





PERSPECTIVÆ

PICTORUM atque ARCHITECTORUM, I. PARS.

Quâ facillima ac expeditissima Methodus omne id, quod ad Architecturam attinet, optica ratione

delineandi exhibetur, Inventa, designata & primum edita Rome à

Fr. ANDREA PUTEO, S. I.

Nunc verò in gratiam & usum non admodùm nummatorum Studioforum hujus artis, imminuto modulo contracta, arci commodior hâc formă concinnata

JOANNE BOXBARTH, Chalcographo.

40604 40604 40504 a 40604 a 40604 a 40604 a 40604 a 40604 a 40604 40604 AUGUSTÆ VINDELICORUM.

Impensis JEREMIÆ WOLFFII, Techniopola True PETRI DETLEFFSII, Anno 1708.

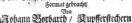
Der Mabler und Baumeister erspectiv/

Erfter Sheil/

Worinnen gezeiget wird / wie man auf das allergefchwindeft-und leichtefte alles/ mas jut Architectur und Bau-Runft gehoret/ins Derfpectiv bringen folle/

Inventiert, gezeichnet und erftlich heraufigegeben in Xom/

ANDREA POZZO, bet Soc. IEfu Fratre, Anjetso aber dem ohnvermogenden Aunft - Diebhaber au Rus und Dienft verfleinert / und in biefen bequemen



in Muaspura/ Dafelbit verlegte Jeremias 2Bolff/ Runfthandler.

Drudte Det. Detlefffen / 170 &



Monita ad Tyrones.

Oncinnitatem à Symmetriam opticæ delineationes Ædificiorum habere nequeunt, nisi utramoj mutuentur ab Architecturà. inde necesse est ut in istius graphide ac intelligentià Te aliquandiu exerceas, donec unius cujusos elevationis vestigium formare didiceris ex eoque eruere sectionem totius longitudinis, ut in opere toto videre eft, præfertim figuris 68. & 70. Siquidem ex veftigo & ex fectione deri-

vatur in opticas imagines congrua rerum fingularum profunditas,

Subjectam his confilium fummi momenti. Videlicet egregie intelligas oportet figuram secundam, priusquam progrediaris ad tertiam, idemoj de ceteris dictum velim; nam fingulas eo dispositimus ordine, ut quæ procedit, necessaria sit ad percipiendas easquæ sequentur. Si aliqua fint in explicatione, que initio non intelligas, ipfum ichema fæpius diligenter infpicies; ac viciffim fi aliqua definit in schematibus, ex declarationibus ea supplebis. Lapsus verò quos deprehenderis, facile pro tuâ benignitate, mihi ut spero condonabis.

Erinnerung an die Anfanger.

Te perspectivifche Riffe ber Bebauben | bavon bier gehandelt wird tonnen meber Schonbelt noch Proportion haben/mann fie folche Pentere nicht won ber Bau-Runft bernemmen und entlehnen. Dabero Dann eine Nothwendigfeit fenn will | bag man fich eine Belt-lang in bem Zeichnen üben/und folder Runft bermaffen machtig werbe/ baff

man aus einer jeden Auffgiebung ben Brund ju formieren wie auch bas Profill ober Durchfchnitt auffurichten wiffe; allermaffen biefes gange Werd biervon! und twar meitlauffig in ber 68 und 7often Rigur Die Anweifung verfüget; geftalle ten vermittelft bef Brunde und Durchschnitte einem jeglichen Theil ber perfpe-

etivifden Riffen die behörige Tieffung gegeben wird. Ich muff aber hier einen höchste nublichen und wichtigen Rath benrucken/ fo Barinn beftehet/ baf man nothig habe/ bie groente Figur wohl ju verfteben/ bevor man ju der britten fortichreitet; und bag folches ben allen andern auch muffe in acht genommen merben : bann es tit eine jebe Rigur alfo ber Ordnung nach geftellet baf ohne die fo juerft vortommet bie folgende nicht verfranden werden mos Ergibt fich etwas in ber Aufflegung/ welches man Anfangs nicht fo balb enug begreiffen tan fo barff nur die Figur befto bifter mit fleif angefeben und betrachtet werden : und bergegen / falle einiges in den giguren mangelhafft etfceinet / foll man feine Buflucht ju benen Auflegungen nehmen. Im fibrigen aber hoffet man es werbe benen etwa fonften vortommenden Sehlern leichtlichen eine geneigte Bergebung angebenben.

Ad Lectorem Perspectivæ Studiosum.

A Rs Perficetiva, oculum, licet fagaciffimum inter fenfos noftros exteriores, mirabli cum voluptrae decipit; eademque necellaria et iis, quibus in pingendo, tum fingulis faguris politionem ac deformationem fuam congrue tribuere, tum colores & umbras, magis vel minus intendere aut remittere, prout oporte, cure eft. Ad id autem fenfin fine fenfu illi perventunt, qui folo fludio Graphidis non contenti, fingulis Architecturae Ordinibus exacte deformantis afflueveriat.

Nihilominus, inter multos qui opus hujusmodi magno impetu aggreffi hucusque format, paucos numeramus, qui animum ipfo ftatim initio non defponderint, ob Magistrorum librorumque penuriam, ordinate ac perspicue docentium opticas projectiones, a principiis hujus artis, usque ad omnimodam perfectionis confummationem. Quum autem fentiam, longa multorum annorum exercitatione, me non minimam facilitatem in hac disciplina mihi paraffe: cenfeo Studioforum voluntati me fatisfacturum, eorumque profectui confulturum, fi methodos expedifirmas in lucem proferam, ad figulorum Architecturæ Ordinum opticas delineationes perficiendas, adhibità communi Regula, ex qua omnia linearum occultarum offendicula fuftulimus. Deinde, fi rempus & vires ad aliud Opus prelo subjiciendum concesserit Divina Bonitas, projectiones quascurque non folum inibi abfolvemus Regula, qua in præfentia uti foleo, & quæ multo facilior & universalior est Regula communi & vulgara, quamvis hoc fundamentum alterius; fed etiam una dabitur opera, ut ficubi præfenti libro vel incuria omiffum, vel non fat diligenti manu delineatum, vel ampliori quoci explicatione destitutum in gratiam Studiorum sequenti volumine oppido refarciatur & emendetur. Interea, Lector studiose, constanti animo negotium tuum fuscipe; ac lineas omnes tuarum operationum, ad verum oculi punctum ducere, ad gloriam scilicet DEI O. M. tecum omnino decerne. Sic votis honeftisfimis, ut auguror tibi ac fpondeo, feliciter potieris,

Un dem Liebhaber der Perfpectiv-Runft.

The Stury do es reold untre unfern daireichen Geinen bas felbautei ihrerb bannech mit eine reunterbachtigen Gebungsung noor Profesperten Sturig betreigen; bedere das job felb bem insigen reold inchig alt nodder in bem Stadelin in roold einer sehen jügen ihrer gebeisner Gernal um Derfestrung au geben ist mehr mit bei Staden um Geben und Geborn und







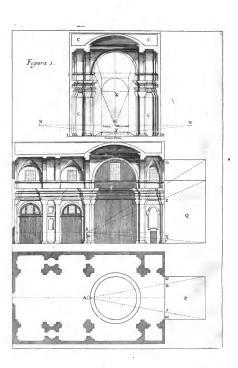


FIGURA I.

Explicatio Linearum Plani & Horizontis, ac Punclorum Oculi & Distantia.

T principia Perfpectiva facilius intelligas, ponto tibi ob oculos Templum, in cujus inteniori facio pertre cretar piangendum it aliquida da Perpediciam pertinens. Templ hujus
Antilocus hominia sipicientis linem DE, cui paries piangendus finamibi. In B, idem Homo
ex calem diffanti inqueru lineam FCs que refert elevationem parietis. In figura Giupponi
mus Homisem confilter cregioni pilous parietis schedunque proportiones mentifuraum tranamus Homisem confilter cregioni pilous parietis schedunque proportiones mentifuraum trana-

Latas esse ex vero pariete in figuram C, quæ ipsum in parvo repræsentat.

Prima exgo linea HI, dictirut linea tetra ved plande exqua in cipix, cidemaque incumbit zeificium. Secunda linea NON priori partelle dacidicul robricomalisia qui ponium Co punctum cotti del No punctum cotti antica. Duo sutem puncha difinantiz a nobis polini tuns, ur cuma shibiesa none che in ported lida opcia edilineatica, quin primo loco de difigenema due zu parallelas, una plante fou terras, altera horizonis, nocando in lineh horizonis punctum cotti feu opticum, se punchum difianzia. Promo unam candenque rem sripile ich hemate repracticare oportulis ur vi desa, locum ex quo a picitude del figura Coffe punctum N unitus ex redis N G, quan concitum un distanzia inter A & US, intera 8 de GC, 3 se distanzia inter C A & undom effe debeter un distanzia inter A & US, intera 8 de GC, 3 se distanziami inter C A & undom effe debeter un distanzia intera A & US, intera 8 de GC, 3 se distanziami turca A se condom effe debeter de la contra del manifera de del priori del manifera de la contra del manifera de la contra distanzia intera A & US, intera 8 de GC, 3 se distanziami turca A se condom effe debeter del manifera de la contra distanzia intera A & US, intera 8 de GC, 3 se distanziami turca A se condom effe debeter del manifera de la contra del manifera de la contra distanzia intera A & US, intera 8 de GC, 3 se distanziami turca A se condom effe debeter del manifera de la contra distanzia intera A & US, intera 8 de GC, 3 se distanziami turca A se condom effe debeter del manifera del proprio del manifera de del manifera del proprio del manifera del manifera del manifera del manifera del proprio del manifera del manife

In picturis multum feari occupantibus, punc'um oculi pori foler in medio linea horizonalisa saque ubil altitudo, picture fin migra latitudino, dilatoria. O fea requalis latitudini, Silatirudi picturi fin major altitudino, dilutini NO fea requalis latitudini i ne nein uncio iniuni notumpiio major altitudino, dilutini NO fea requalis latitudini i ne nein uncio iniuni notumpiio vedigio A chi ne devationibus B 8 C. antibilomium seficione vilialium cumpariere vedigia A dedevationis Domminio confirmat cum fectionibus vilialium figure G. Jam fi velimus percharoni in A B parier deplica wiedeaur diffatta e limes 15 & Cef quana rel longiatud quanta H. cujus cirvatio ed (Q; er puncitis A Cef fiant viliales as puncia extrema quadoria, norantio fectione vibulla lavenies attemplines Si Sa et Velic requales, a leimiter lleas X de Velic.

Die etifte Figur. Extlarung der Boden und Sorisont-Linien/ wie auch der Zug-

um Diffam j-Duncean.

The meth bistraumh bent Grund ber Perfective Stund befte byter ju seritebravin Tempet borger is little in beifig in mern Behl nebentl autsern auch en service (Perfective gemacht revibus falls). He sie Tempet ber Stunderbenemerigher Stundige (Perfective gemacht revibus falls) in Cher nach ber Tevret angetiggt Stuffige. In A floot ber Stundige fo bet thin E.S. and the sign of Cher nach ber Tevret angetiggt Stuffige. In A floot ber Stundige fo bet thin E.S. and the sign of Cher has the sig

C abertragent worden.

Zie ergit unsell in wie bewandig die Debensber Grand blief genannt auf neder des Gelein feinen finding ninder

Zie ergit unsell in wie bewandig der Debensber Grand blief genannt auf der der gerichtigen der gelein der gestellt gestellt der gestellt der gestellt der gestellt der gestellt gestellt der gestellt der gestellt gestellt der gestellt g

Des Gemiddliches in erzeige Wilset, einscheuser, petiger insan berei Bass, diesen im der Gemiddliches der einzel beste der Gemiddliches der Ge

FIGURA II.

Modus delineandi optice quadratum

A location and and an article and an article and article a

Compendium temporis & laboris facies, przefertim in Chemaribus que abundant lineis, it chartulam in medio complicaveris, cademque utaris ut latitudinem ac longitudinem quadrati transferas in lineam plant.

Die gwente Figur.

Earl Direct Perplectivities, and plantifier.

See Hand Darect Perplectivities and from the feether of Section 2. Specification is reddened from the feether of the section of the section

deficient in with cholleg pattern man GF Per CEB Spandids ; und folder forful in the assessment of the control of the control



.

.

9

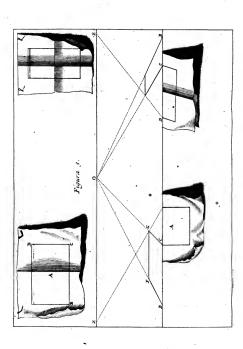


FIGURA III.

Optica delineatio restanguli, altera parte longiorie.

Activo Der Cheaguali, popurar in interpreta pain, altribito officio, vel carrula compilerati; & ex pundita B & C fant villa.

fulles also do pundam properbitos. In ma payto cer alteria parte iterum compilerat, notente longitudo CD redangui; due sendo cum refacion De a hombum diffantas, um redam FG partella partella del SC, quae compileda opticam delineationem redam.

Altera figura oftendit complicationem cruciformem papyri, qua adhiberi poteft in delineandis rechangulis, fen latitudo ejorum fit major longirudine aut viceversa, fen latindo & longirudio intraenales.

Die dritte Figur.

Zu venu Jynu. Lin langlechtes Dierec perfectivich zu reissen.

The first control of the control of

gebracht from wird. In der anderen Kigur fiste man i wie man das Hapier kreußweiß guldminen iegen jund dermiti ber denen langlechten Wierecken wie ber denen alechbetitan werfahren misst.

FIGURA IV.

Optica descriptio quadrati duplicis.

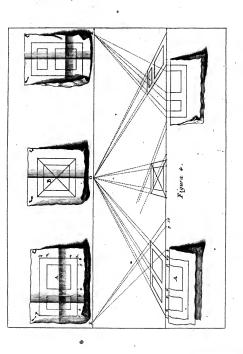
In medio quadrati B aliud quadratum facilè deforibetur, ducendo Diagonales feu Diametros ab angulo ad angulum, ut in fi-

Die vierdte Figur.

Ein doppeltes Diered' in das Perspectiv zu bringen.

The Control of the Co

An der Mitte des Aerecks B kan gar leichtlich noch ein andere geeifen verdeutürbeine man nur de Diagonales ober die Diametros von einem Bindel zu dem andern ziehen darff i wie in der Figur zu sehen.





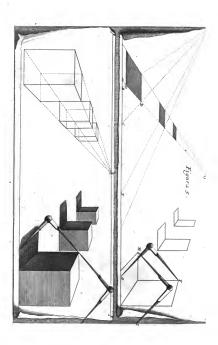


FIGURA V.

Vestigia quadratorum cum elevationibus.

O rorum, norandum eft, veltigium primi quadrati diflare à linea plani fratio BA optice contracto, quia linea BD habet à vifuali AO diftantiam BA. Eodem modo quadratum fecundum diflar à iinea plani spatio E.A, & sic deinceps. Velim observes, in omnibus his quadratis lineas longitudinis "Uppositis iis quæ jam diximus de contractione optica quadra-

effe partes vifualium, lineas verò latitudinis effe parallelas lineæ plani, & in primo quadrato duci ex punctis, in quibus lineæ BD, CD, cendentes ad punctum diftanciæ fecant vifualem AO.

ad punctum oculi O, tum reliquas, ut in figurà. Supponendum est autem, Geometricam altitudinem cupuslibet rei defumi ex lineis normalibus ad lineam plani; quemadmodum latitudo & longitudo Ge-Sub fingulis vestigiis quadratorum, delineavinus alia omninò fimilia, per quæ parvo labore fient tres bafes, erigendo ad libitum quas primas perpendiculares æquales; ac ducendo tum duas vifuales

tigio & ex elevatione longitudinis optice deformatis, adhibendo telligimus diffantiam cujuslibet anguli à linea plani; nomine latitudiris intelligimus diffantiam anguli ab una aliqua linea normali ad Tres aliæ bafes inferiores formantur fine lineis occultls ex veolas altitudines ac longitudines angulorum. Nomine altitudinis inrefpeßu bafum, & refpeßu vestigiorum & elevationum. Duemad-modum autem per concurfem altitudinis FG, & latitudinis H1 ope duorum circinorum invenitur unus angelus in una basi, ita inveniineam plani; dummodo hæ normales eandern habeant politionem ometrica defumuntur ex câdem linea plani. untur cæterf tum in eå tum in reliquis

And the read to the first state of the read of the rea Einige Gründe von Dierecken sambt ihren Auffziehungen Die fünffte Figur.

layfinand ka den eilin Diete aus dem einigen Puneten gegogen werden in welden von den Einien BD, CD, die nach dem Diftaus Punet gehen die Eeffahts-Einie AO Conflen ift gumerden, daß ben allen biefen Dierecken bie Binien ber ganne Ebrile von ben Befichte ginien from; Die Einien ber Berite aber mit ber Brund ginie Parallel abstebet : und so immerfort.

3ch habe unter einem ieben Grund ber Miereckenoch andere gang gleichformige Brunde vergrichnet ? vermitteift beren gar feichtlich bie bren Fundamenten fonnen go madet werden, indem man nach Belichen die zweit erlie gleiche Perpendiculausenden anfrichter und is wohl die zwei Gestiches einen nach dem Aug-Puncken O. als auch be übrün Einim üchzi wie in der Rigur zu erfehen. – Es if aber Diefe bierber veraus zu fegandaß die Grometrifcte Bobe eine fichen Dings ans denen auf die Grundstime ab fallenden Berpenbicular. Emien, und Die Geonetrifche Breite und Länge aus eben er Durchfchritten wirb.

udomny ber denga chier klintyt famirin germadry und bleig ble "Sake und Steetst eines jes ben Zümdels berug nickeauft.". Zumb ble kjäck oder vertilder ich bit Sallman/Jo flab preiden ichem 20 bendel und ber Obrambeimit befinbet; am bung ble 2 berus vertiler vertiler vertiler ich ble Sallman/Jo flab preijeter im 25 bleig den berug bei Persub kiral und berug bei preijeter in bleighet und stignisch und rägende einer auf ble Gruunbeiteri der altenden Derpandicular binie ergeiger; So fern nur folder Derpendicular Binien in 21m ekung der Jundamentenz past auch in Unfebrung ibres Strunds/und berer Justijedung Sverie III infainmen lauffen ben ben ersten Junbannent ein Wishord gefninden wird) als und auf eben folde Weife lassen sich der auch die üderige Winde 16 wohl der diefem Die bren andere Bundamente weeden aus bem perspectivischen Grund und Aufe Sleich wie aber vermiftelft bes Puncten, in welchen Die mi einem Birchul genommene Dobe F.G., und bie mit einem andem Birchul genommen Jundament ober Bafi/ als ben benen andern finden. agter Grundefine genommen werden miffe. Herrico Ctanb haben.

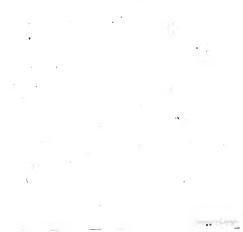
FIGURA VI.

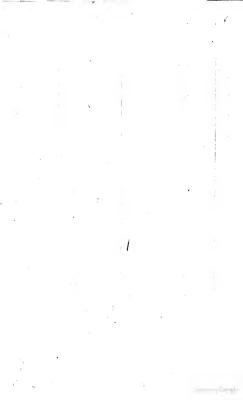
Modus optica delineationis absque lineis occultis.

Wher grant 6 feltigum Geometricum B foorlin politi ab elevatione Geometric A tot dinneys factorize. Veltigum B optic contradium St. Nation at the Contradium of the Contradi

Die fechfte Rigger.

Die ein Derpertre Ohne Diene Aufgrundfurgen aufgrundfurgen gegen der Geschaft auf der Geschaft geschaf





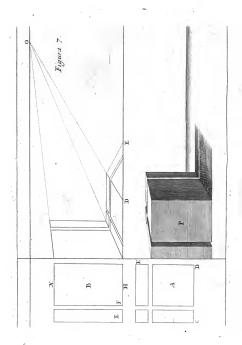


FIGURA VII

CII delineanda fit bafis diffeda in quanuor partes, flat veftigium A cum fuis divisionibus longirudinis ED & latitudinis CD. Easdem verò, divisiones latitudines habebit in EF elevatio B que Optarem ut per affiduam cirzini tractationem in hac methodo exercenda operam fedulo podhibebitur papyrus complicata in latum & in longum, transferendo in lineam plani latitudinem & longitudinem veltigit. Deinde nullo negotio fiet optica deformatio elevationis, ut clare positum est in figura. Quomodo autem ex veltigio & ex elevatione long:udinis optice imminutis ervatur bafis nitida fine lineis occultis, nas; quum ex ea pendear omnis facilitas delineationum opticapertingit usque ad X. Porrò ad contractionem opticam veftigii Aliad Exemplum vessigii Geometrici cum elevatione importante. ex præcedentibus manifeftum eft.

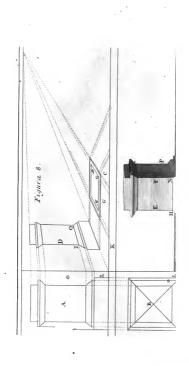
Ein ander Erempel eines Geometrischen Grunds und wie seine albiger nach der Lings ausgesogen ist. Die fiebende Figur.

An gun man ein in 4. Theil getheiltes Fundament oder Just Be-D gegecchiererben: Diese Behörlungen der Lings E. D. und der Bereite C. D. gegecchiererben: Diese Behörlung der Bereite aber zeigen siegen sie in ber biff an X reichenben Huffziehung B ben EF. Bann nun ferner dergebendem bereits erhellet. Sonften nidchte ich gern sehen / daß man durch stetigem Gebrauch des Zuckels sich hierinn steisfig übke: Das Buf . Beftell nettiert und ine Reine gebracht wird; wie aus vor bermittelft deg nach der Breite und gange gufammen gelegten Papier ge erforderlich ift: da dann aus allen beeden memblich bem perspect bie Breite und Lange bef Grunds auf Die Grund-Linie getragen wir von demfelben hernimbt was zu verspectivischer Auffziehung der Lar vifchen Brund und der Auffgiehung der Edinge ohne einige blinde ginie fo reifit man befagten Grund perspectivifc alfo aufdagmannemi weilen dareb alle Zernigkeitlein Berivertiv auffrureiff

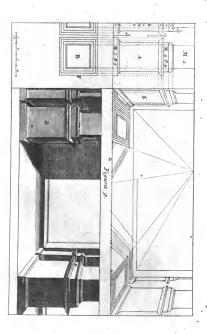
FIGURA VIII.

Optics specific physics in the control of the contr

ren equatificate Crift feir Tätingdel Hönder unsamm man te Arbetevon ber Guire K big an i, under ber Stefat won fer Guire L big an M ministra didterweiden her ber upwa Spraffer innahre biggerigund dinde beg Bisa del H figher redguire. Der Distincte Northermen Ben bis wenge Johe webell fig erfürent fich ber Stefat wen L big an O: rudbe geren fell her Sobie ber Stefat fie bewar K big an O, und ber Stefat wen rett fürle L big an R grundmurn nerden.







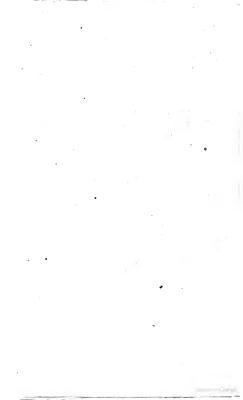


FIGURA IX.

Optica delineatio architeflure Jacobi Barozzii; & primum de

Effective nuequan claims emissi quam in architectura. In extra delicione policione projective proje

modo definematic sitetica.

Ad vitadam confinionen linearum, proderit ur figure fiam his no definematic softier.

Ad vitadam confinionen linearum, proderit ur figure fiam his nordis multigaradiores: in quem fiamm in linear linear per segular, in quas dividuame linea hitadinis de altendinis de altendinis de levanomin Geomerierramm, a linea le intendinis de altendinis de levanomin Geomerierram, Si moduli fine parvi, fiabdividuame lingui in duodecim
parets; a peroli fienin gravit, fiabdividuame linguii in duodecim
si val fiasginia, vel centum vigini.

Die meundte Figur.

Derspectivischer Zau-Xiss aus dem Jacob Barozzio Oder VIgnols ; und erstlichen von dem Jussesseltell der Toscanschen Ordnung.

Sum: Velevier defired for gains of feature desired sets in the 23st.

Sum: Velevier defired for gains of feature desired sets and the 5 st. Sum: Velevier defired for the 5 st. Sum: Velevier defired for the 5 st. Sum: Velevier defired for the 5 st. Sum: Velevier desired for the 5 st. Sum: Velevier defired for the 5 st. Sum: Velevier defined for the 5 st. Sum: Velevier for Velevier for velevier for velevier for velevier for velevier for the 5 st. Sum: Velevier for Velevier for velev

When the work of the control of the

20

FIGURA X.

Opica Deformatio flylobate dorici; ubi de modo vitandi confafimen in veligia delinendi. Tuevanic Geometrica Bi Nelokara Dorici continue canden firm.

— mertiam paretium quae habetua repud Barozaria: ex equit electuari vidingium Geometricum A per lineas occultas, quae decendar ex puditis remutantivis parediparum projekturarum Esarumdem projekturarum diffantiae transferande linit in insem elevandonis, pondo ponde que recedifiaris funt ad deformandam elevandonis prograduria liylokara.

Sto by proplacation lines plant of intern horizonts, with given evalue continue, man in dilataria congrai fib lines had alse lines planorum the parallese, com fils workigs. Oghi sure menderum siftered illustra major prae intensi, otherali verligion. B dilitaridas verligio al monta del monta of the monta in lines and an intensi on lines and examples finan non intensi on lines and eadern purcha occius del mendera and mendera and entensis is foregoned intervention.

Stylobatam nitidum deferiptimus ex parte G, tum ex neceffitate, tum ut videas pro diffantia FO ufurpandam effe diffantiam GO penitus æqualem.

Die gehende Zigur.

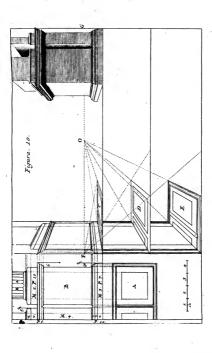
Perfectivités Doxidies 4 His Goffell inche Des Zhipcigel wote be Condition une Domenture goal artificial par Goffell inche des Conditions une Domenture goal artificial par Goffell bed The Condition une Domenture goal artificial par Goffell bed The Condition and Condit

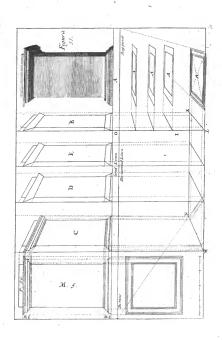
berdogden/der Geometrifie Gemb A formieret : desfer Bertogmyen Dsfinnigen der wissfer auf des Euffigkenings-Eine getrogen / wid de Kumeten/ weiche zur perspectivischen Aufflichung der Einig er de Fuß-Gestells neichig feni, gemerte bereben.

CONTIGUE THE VIEW THE THE THE VIEW OF EXTREME THE PART HAVE THE VIEW THE THE VIEW TH

unh and peur Dijung-Stanten the them.

20. stantener zine Sertiell (16.) eth rethem out peu Serten C mith
20. stantener zine Sertiell (16.) eth rethem and peur de de dan junglen fenggeflaget invelten i top fermelt i set firm nebtya, anapteten i de rethem versiten i von i mer versiten peur peur mersten i peur in mei met per zinen general peur peur peur junglen general peur junglen geur junglen general peur junglen general peur junglen general peur





jedurarum probe difernere ac defignare. Ad foopulos iftos deline-andos, loco elevationis B, adhibebitur elevatio C, quæ diftinctior eft, agendum fit ubi veftigia AA nimium obliquentur, unde orifrudines. Non minor difficultas interdum occurret in elevationibus longitudinis optice deformandis; quod videlicet, ob nimiam earum obliquitatem, pervium non fit altitudines fingularum protum illa, tum duabus intermediis D & E, ob majorem distantiam TUm in figura præcedenti, tum rurfus in hac oftendimus quid tur confusio, præcipue in lineis parallelis quæ exhibent la-Stylobate Jonici deformatio; ubi de vitanda Confusione is devasionéssu.

In delineando fly lobata nitido, latitudines accipientur exultimo veftigio, ponendo unam cuspidem circini in linea perpendiculari, qua proxima est litera O, altitudines accipientur ex elevatione C, ponendo unam cufpidem circini in linea plani, ut in præcedentibus quam habet à puncto oculi.

Die eiffte Rigut.

Jonisches Juß Gestell im Derspectry, und wie man die Contuston oder Verwirrung der denen Zusthiehungen permaden folle.

ver Aufrichung Der Aufrichung C genommen werbent als welche lede tere wegen der geöffen Diffant, bie je von dem Aug. Punct abstehet vel bentitiger erstehener dann B. D. und E. grojicu Bertürkung die Höbbe einer jeden Borragung nicht recht erferie nen noch verzeichnen kan. Solchem übel nun abzuhelifenjio felle an flatt Zu Auffreisfung des nettlerten Bufs. Beftells muffen die Breiten minder ben benen Aufliebungen der gange/wann fie follen ins Perfire. tiv gebracht werden ereignen : daß man nemblich wegen ibrer allhu entijehet. Estan fich aber auch eben biefe Schwehrigteitzuweilen nich

aus dein letztern Grund genonmen, und zu dem Ende der Zieckul nut der einen Spisse auf der Gerpendenlarskinist/welde zunächf der Ofte-het gefellt werden: die Bode aber hat man aus der Amflickung Cherqunehnien / und befivogen bie eine Spige bee Birchele auf Die Brund. Linte/ wie oben bereits gelehret worden/ zu feben.

FIGURA XII.

Deformatio stylobatæ Corintbii cum duabus

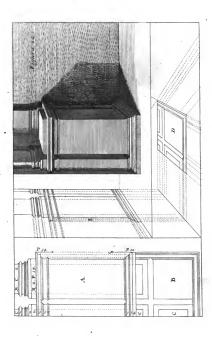
dum tradidmus. Mendiras omnis ex Barozio acceptas elle de-monteat i funt fehran, in que oleveiro Geometrica flytobare el A ; veltigium ejus Geometricum el B : pile CC. Veltigium o price contradum el D, elevairo longiridmis flytobare en price conne columnas locari folent. Ut autem pilæ elarius appare-ant, columna omissa est, cujus desormandæ rationem non. Rnatus gratia, flylobatæ Corinthio additæ funt pilæ, quæ poracta est E, ac methodo consueta ex iis eruetur stylobata nitidus rum fuis pilis.

Die gwolffte Zigur.

Cm Corinthishen Juli-Borled from der Zierde balber die Nedens Sullen bengefüger! die man hinter die Jampie-Saule ju fiellen pplayframit ader die Nedens-Saulen defich gestigen werden mbchten/io hat man die haupt. Sauf ausjen gelasfen/von weicher zwa auch noch nicht Melbung gefchen/wie fie ins Berfpeetin gebracht wer ben folie. Es fenn alte Gemaß aus dem Barozzio genommen werden wie der Riß felbsten es vor Augen zeiget; in selbsgem ist A des Aufs. Ge fletle Geometrifor Զադյունայց i Berfelten Geometrifoer Grund CC նրո be Reden Ginfen i Dund E der Grund und der Զադյունյու ber Lange/ beebe tin Perfpretto; aus welchem hernach auf bie gewohn Corinthifches Jug. Gestell mir feinen zwepen Mebens Schalen im Porspeens

iche Beiff Das nettierte Buß. Beftell mit feinen Reben, Saulen for-

ittert werden minf.





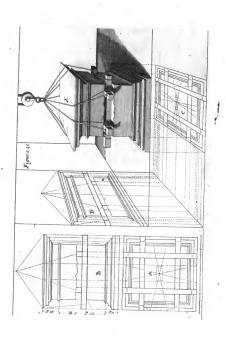


FIGURA XIII.

Projectio Rylobate ordinis Compositi.

Unimpagion non capera integrum (Hyobanum anne molis, fingere oportuit derretham fill ella infinid de trumois as pardiares, figherenam (Hobane filleren als hinfinis, non immero finiam fillerenam et rochiela. Elevatio Geometrica filleren passe et les virgium Geometrica filleren base et les Virgium Geometrica filleren banacion veligifi C& elevationis D, as poleta formater figlioten middles filleren optica delineatio veligifi C& elevationis D, as poleta formater figlioten middles E, accipiendo latitudines ex veligifo C, altitudines C& eleva-

Die drenzehende Figur.

Lin July Geffell von der vermischten Ordnung per-

FIGURA XIV.

Deformatio Circulorum.

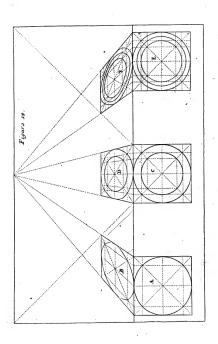
Thylobatis imponere licear columnas cum fuis bafibus & capitellis, docendus eft modus qui fervandus eft in projectione optical circulorum, tum fingularium, tum duplicium aut multiplicium circa idem centrum.

Die vierzehende Figur.

Sirdel . Krayfe im Derspectiv

"State than and the State State of State State
"State State State State State State
"State State State State State State State
"State State State State State State State State
"State State State State State State State State State State
from State State State State State State State State State
from State State State State State State State State
from State State State State State State State State
State State State State State State State State State
State State State State State State State State State
State State State State State State State
State State State State State State State State
State State State State State State State State
State State State State State State State
State State State State State State State State
State State State State State State State State
State State State State State State State State State
State State

die vier dusserster Puncten der übrigen zwer Diametrorum des Ziechles der Umbzug des Ziechle Bartig und geschickt gerissen werden. Wall man noch einen andern Ziechl darben haben so dat man in dem Geo-Der Brometreiche Grund A besteher in einem Bierech so in vier leiche Ebeile getheilet ift und inner welchem der Birchel nechie Benru. ctung ber Diagonal ginfen gezogen wird. Wo nun biefe lettere ber Bircful durchfchueiben / Da ziehet man Linien / Die mit jeder Geiten der Bierect's Barallel geben. Bernach wann bas Biereck mit allen Ab theilungen peripectivifd aufgeriffen ist fo foll alsdann durch vier Dunc ten/two die dren gerade Linten einander durchichneiden/ wie auch durch metrifden Brund C wieder ein anderes Bierect ju zeichnen und daraus ben boppelten Birdel D perspectivisch zu formieren. Wie unan aber zwie ihen biefen grochen noch einen dritten Birchel mittelft ber achten Ibfencibung ber Biered tonne gu wege bringen geigen bie Figuren Eund F: Mit einem Wert: Die Birdel werben nittelft der Biereifen gezich netund zu bein Eine bei Beschieft bie Beschieft bei bei Beschieft bei bei Be nien/bie mit ber Grund ginie Parallel lauffeu/ baben gebraucht: Da hero auch fein Bunet in ben Biereden und Burdeln A, C, E fich ereignet in den Zierecken und Zirckein B.D. Flade. Richis deste weniger javan ibr etwa nichter Zirckel bendithiget fept noolke ich nichtrathen daß unan viel Micheelte mache ban fie wurde mehr Bermirrung ale Ruben bezurfachen. Der nicht burch Buiffe felbiger Abichmite einen gleichformigen Buneten





· 5

· .

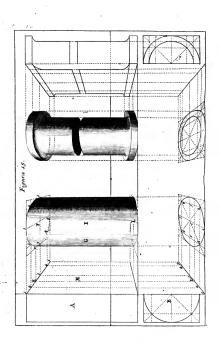


FIGURA XV

Optica delineatio Columne.

Deficipum fruitrum cylindriam I uniforma, firetlevitro A.R. verligiam Gounericium B. falem quosa innelieram. Extra um laturdiam Gounericium B. silven quosa innelieram. Extra ma laturdiam sa virialem P. vir melente activate premilera quibus definitentu circui optic commento in S. L. accipando II. uniforme c. preparation de la man dicente compression and man dicente compression and proposition of R. L. mur fine ope quadratorum. De man dendodum circuit R. R. I. mur fine ope quadratorum. De F. L. in puedis terminarivis maxima laturdians.

F. & L. In particle remination manning. In each lines intrinding No closed manning and the properties of the control of the Co

Die fanffschende Figur.

Film Goal in Derfock Central to septement will grow to septement of the control o

"A "stellar Signaturie Per epital visitet de mid vermittelle ber Eu"Stern ber Bern ber Stern fra den Wurdt ber under bermittelle ber Eumen ber Stert den Ber er Stellar den Stern ber de stellar an de fermen allede,
melligen Der konst ber Stellar den stellar stellar stellar de fermittel stellar stel

FIGURA XVI

Optica projectio bafis Errifce.

X elevatione Geometrica A eruitur velligium B. Hoc autem deformato in triplicis bafis: & codem modo ex veftigio D habentur latitudines quadræ mus perpendiculares ad partes que plos refoondent in baís ur agnofess quenam fint punda maxime latitudinis in cisdem partibus. Hac punda (que in circulo jusque circuli regula parallela ad lineam perpendicularem E. Nam fi figura ex-acte delineara fueriti regula tanget fingulos toros trium bailum in punctis maxi-C&D, ex circulis vefligii Chabentur lafitudines columna, quadra, actori actori ultima baits. Ex maximis latitudinibus circulorum vetilgii Cereximaximo vefigii Cfunt M&N) invenientur tangendo circumferentiam uniuscu-

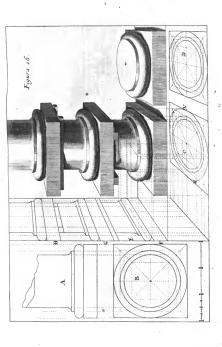
Maja khandandin eti repranda hiboninbu quanor balam. Vermi mersi in iline pergendiari pergendiari Editioni Fadinina delemento que talet fumi eta Nombale inpletata editernato derezioni fini edite monta perpendiaria Pergendiaria Editioni ad designato delemento delemen

ex punchis maxime latitudinis retrorium flectituts eo usque defineandus efl.quoad hine inde occurat quadra ipfum cooperient. Praflarer autem fingula mem-bra la exacté delineus, quad effent disphana, it partes oculis impentas, omnino coharteant cum parribus que ipfis conipicue fine. Complete deline-gione, il figuram tuam ex perpendiculo punchi oculi ex debita diffantil contemplatus fueris, omnes defectus lacile deteges & flarim coriges. Precipusm diligentiam pones in formando & emandando, toro, qui haoët duas rotunditates; uram quatenus ambit columnam 5 alteram quatenus caset ampilis ut offendir elevario Geometrica in L

iperficiem fuperforem quadre fubduci oculis 1 columnă, & aliquid ex parte po-tică tori quod eseroqui confpieretur, abfeondi a quadră. Prointe torus, qui

Coscanischer Suß im Derspectiv. Die fechezehende Figur.

The plate of controlled in all finish the highest the plate of the pla In mir die Giger gerößert, in dernader man befeitet in bederiger. Dettam aus den Verpenkind 1988 mochanicm i den man der gugleich alle Gederr mede in dech und de leich berdefern denne. Den nnt, danit be mightige Shelt mit breen ficheen vollamilio an clanber lichen medien







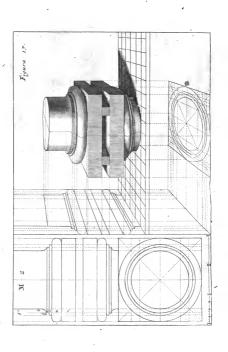


FIGURA XVII

Deformatio bafis Dorice.

A Divitandam faiteatem quam paretet nimia uniformitas, unam et va bulbus unvertimus. Unanque autem bias delunear est med chou meradicimus figura prescedent. Exdemen methodo quam readicimus figura prescedent. Exdemen methodo and sacto compileigh penet ext liende cocquis estindinum & elevation methodo muna un fineschum finician sensesses

Die flebengebende Rigu

Doctions of the perfection of the perfection of the perfection of the perfection of the perfect of the perfect

FIGURA XVIII.

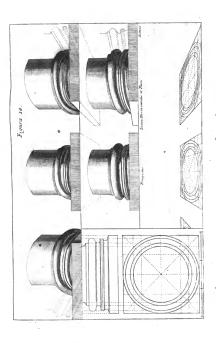
Optica delineatio bafis Jonica.

X multitudine ac varietate figuram hujus operis, difces mi Leneæ quæ tendunt ad punctum oculi & ad punctum diftantiæ afcentunt furfum; ita fi linea plani fit inferior horizontali, lineæ quæ ve-Quod fi in eadem tabula fint plura plana, eorumgi aliqua fint altiora, alia verò de miffiora linea horizontali, linea omnes planorum, ae liumnarum lateralium; & difcrimen inter hujus modi latitudines eò elt majus, quò punctum diftantiæ fuerit vicinius puncto oculi. Quæ parvas. In hac figurâ, linea cui bafes duarum columnarum inniunt ad punchum oculi & ad punchum diffantiæ, tendum deorsum. nea horizontalis, funt invicem parallelæ; adeog ex linea, quæ omnes eas normaliter fece, flatim dignosci potest, in qua proportione, singu-la plana sint altiora vel profundio, a linea horizontali. Velim quodi observes, latitudinem columnæ mediæ, minorem esse latitudine codiche funt de columnis, intelligere oportet de bafibus, & de optica delineatione ambarum. Nihilominus, fi figura ex debito puncto inpiciatur, columnæ pickæ habebunt eandem apparentiam, quam ha-Gor, modum deformandi res demissas & sublimes, magnas & cumbunt, eff conjunctim linea plani, & linea horizontalis; linea cui Quemadmodum autem, fi linea plani fit inferior, linea horizontali, lisafes trium columnarum incumbunt, est altior linea horizontali, serent columnæ folidæ, invicem æquales.

Die achtzebende Figur.

Jonifder Juf im Derspectiv

"The bit client to mender of gigurn (so in their SLE are the return of the client to mender their winds and below grift and their SLEs in the bit client to the man unites and below grift and their SLEs in the state of the control interest to the state of their state of the control interest to the state of their state of



•



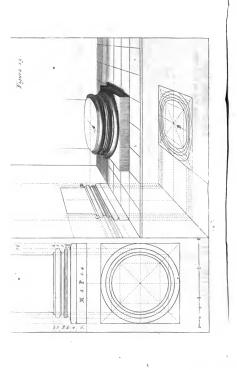


FIGURA XIX.

Optica imminutatio bafis Corintbia.

Fix buts jura regulas tradius optici contracta etl. Proro plit and opticità dei dende cum altitudis CD. Institution proprietti et le dende cum altitudis CD. La latitudo cutris et del taden cum intradiue reusis (seundi ricu si vei finite) and cutti vei finite pati, discipiano la minimo committudium. Dere lines normali ere infate ball, delendent maximani antundium. Quen laberes deber columna dipria imum fespum. Maxima latitudio tori liperioris & unriuse, altregal, etl elden cum maxima latitudire ettri circuit. Maxima latitudire ettri circuit.

Die neunzehende Zigur.

Corturbifder Suff im Perspectiv.

The Third State of the Art State of the

FIGURA XX.

Bafis Acticurga optice imminuta

Afis Acticurga Pictoribus præliquis familiaris eft, quia cum o-mnibus fere Ordinibus egregie confentit. Porro ex punchis E & F maximæ utrinquæ lattudinis extimi circuli veltigii,

Dyminous reve Vortus ex portocas.

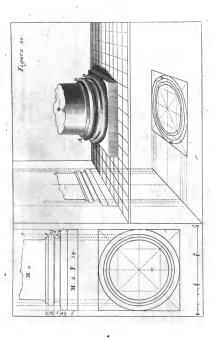
E. & F. maximæ utriaquæ latindinis extimi circuli vetilgij.

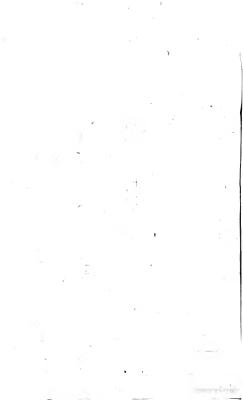
Itabetur maximæ latitudo tori inferioris C.D. Ac ceeres quæ fipe.

fant ed iplinn & ad torum A.B. petenda finnt ex dichis de baili E
mini-3.

Die zwankigfte Figur. Actionyifder Juft im Perspectiv. A Schamagher, get in dochertuch durt benn 2004ern vor son server ficht gebraudstoj, bred rif fig ja jarden Dochman son benn ficht gebraudstoj, bred rif fig jarden Dochman son bren gebraudstoj, bred ben Tymente Lame Fre gelyden Steil son bren gebraudstoj, bred gebraudstoj, bred gebraudstoj, spelie righten, jarden bren Steing A B angelet, jast man fin ande bren gartiejden | wose oben twen ben Zepfamilden glieg gandelt machten.









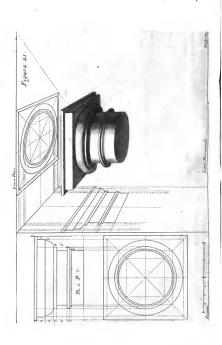


FIGURA XX

Optica imminutio Capitelli Ebrusci.

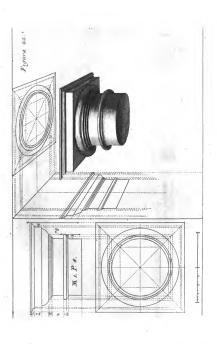
A "Adden cum reliquits forms endemque mechodo Capitella deli-menda fur: quum habean ipa quoque furm cimnium quadratum, & int rounda. Linca plani loler in its fari altor lines horizonelis quit quium Capitella imposenda fin co-lumis bomine altoribus, pierunque apparent indiamora nofirs

Die ein und zwankigffe?

To Controlled that must refer the Secumb sum and chem ble Total of the the Popision sufficient to prefet the resid and profit the secume secument of the secument of the secument of the Secume secume secume that the the secument of the

Optica projectie Capitelli Dorici.

Dorifches Capitall im Derspectiv, Die gwen und gwankigfte Zie FIGURA XXII











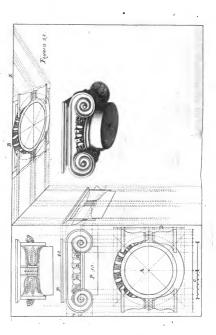


FIGURA XXIII.

Deformatio Capitelli Jonici.

Aphellum Inoisum polici dus edevaciones Geometricas diffinidas, alteran faciei, altera lateris ex isque conflaura verifiquam Geometriama, A qued optico contraliure, translatis in 8, puedis istitudiais C, éx in E gundis longitudiais D, none conflexo; use expandis la traducinis, junes enclara est puncha nocili; ser puncha verò E longitudiais, lines rendara el puncham costil; ser puncha verò E longitudiais, lines rendara el puncham costil; ser puncha conflexo el longitudiais, lines rendara el puncham costil; ser puncha verò E longitudiais, lines rendara el puncham costil; ser puncha verò E longitudiais, lines rendara el puncham costil; ser puncha verò E longitudiais, lines rendara el puncham costil; ser puncha verò E longitudiais, lines rendara el puncham costil; ser puncha verò E longitudiais. diffantiæ.

Exveltigio Capitelli optice contrado eruenda eft elevatio lon-gitudinis ut in figura. Ex utriusque vero juxta morem fiet Capi-rellum nitidum, acceptus latitudinibus ex vetitigio, altitudinibus ex Bevatione longitudinis. Hac quoque dabit maximam altitudinem, liud maximam latitudinem fingularum volutarum.

Modum delineandi Capitellum Jonicum, in quo helices voluarum obliquentur, dabimus infra figura 30.

Die dren und zwankigste Figur.

As Jonische Capitall erfordert/daß man zwer zerschiedene Geo-metrische Auffziehungen/eine nemblich vom Sordertheil/und die Jonifches Capitall im Derspectiv.

in the firm and is bound to the configuration for interest. If Strict with the firm and is bound to the configuration from the configuration of the configuration in the configuration of the configur inctrice Buffredungenleine nemvino wen.
andere von Seienthell verferligs aus welchen zweren lambe

Wie man ein Jemische Capitall i desfen Rollen nach der Schten fehen zeichnen solle davon wird unten ben der 30sten Figur behöriger

4

FIGURA XXIV.

AApitellum Corinthium absolvere non poteris, nifi elevatione Geometrica ejusque veftigio exadiffine delineatis juxta re-Optica projectio Capitelli Corinthii.

quadrata necelfaria ad contractionem opticam quatuor vel trium faltem circulorum; translatis in lineam D divitionibus linea C, & aliis more confueto. Contrahentur deinde linei occultis veftigia Ad formandum ex vestigio B vestigium E, rectis occulris fient foliorum, & abfolventur cetera quæ polita funt in vestigio E.

Ut fiat optica elevatio longitudinis F, in lineam perpendicu-Complebitur autem per lineas receas, qua ex punchis divisionum ducantur ad punctum oculi, ac per rectas ex circulorum fummitate ic profunditate, que recte fint parallelæ ad lineam D ac perveniant id visualem G, indeque descendant, ac sint parallelæ ad lineam perarem H transferentur ex elevatione A omnes ejus divisiones.

ambitum columna. Succedent folia 1. 2. quorum latitudines acci-pientur ex veftigio E per circinum, pofità una ejus cufpide in linea H; altitudines verò accipientur ex elevatione E, pofità una cufpide circini in linea D. Idipfum dico tum de foliis 3.3, 4.4, tum de folio Capitellum nitidum exordieris ab infimo circulo I, oftendente 5. ac de aliis, & demum de cymatio. Descensus verò lineae curva endicularem H.

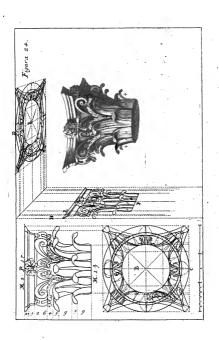
Die vier und zwangigffe Zigur.

Commission Commission Commission Commission of Commission Corinthisches Capitall im Perspectiv.

die Abheilungen der Eine C., als auch die andere auf die gewohnliche Ubeise diese Du übertragen; benach mittelt anderer blinden Einen des Grund der Laube verfurst emjichen/ und alles übrige/ was in dem Grand E zu fehen/ vollends bew Wann nun aus dem Grund B der Grund E sormiert werden salte / so mu nan die Warrafe, so zur perspectiveschen Auffreistung der vieren oder verrigsten deres Bircus nochwendig und erspederstad sein mit dinden Einien angeigen / und se vool

pleuse, A out the 'Approximation' chain! Hydrospan' tunk mis gardon Elimin' (e dust the 'Abbrillange' Yuncton nodo ben' Eline (Junest deben district missidem mis authors Britan') bei suit ben derliem univ maritien' Spiel for görtel (berosigate) mit be ben'nt britan' en de ben'delighet seller (e dan for fertungfar) en ben'nter selle dermit findigu unit ben'dersteller seller i Spisalde (spiel feller june 'Abbrillangen). Dill man aber die Lange F auffieden / fo muffen alle Abtheilungen der Ruff

item, de benlanden de bon derfettet Gabriell nen bert ausferten glardat I anspråen.
Politiern 1. bren Stefe aus ben 67-nun E. genommen um hip til den 670 bet en er politiern 1. bren Stefe aus ben 67-nun E. genommen um bit til den 670 bet en er ben 670 bet en er be then such bon but Rathern 3: 4.4.4. nicht minder von dem Raub 5. implicidem von der nen anderen und bestide den den dem Derekschmeret un verfichen fil; veroben an beifem nern de fammen Eine von der Ecptielb. Laduftigen beginntt,







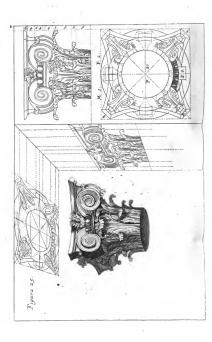


FIGURA XXV

Optica descriptio Capitelli Compositi.

X iis que diximus de capitello Corinthio, didiceris modum faciendi capitellum compoiutum. Velim autem titi perfusdess, cum lectione harum regularum que funt magifth inantunes circini tium perpetucu o conjung o portere. His crista vivi magilthi declaram vivi magilthi carine vivi magilthi

Die fünff und zwankigsfte Figur. Gemichee Capitali im Derspectiv.

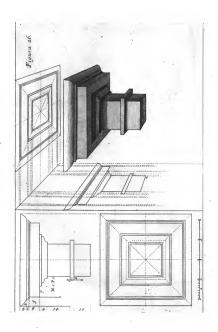
And the brent / mode off you beam Schriebigger, Captulit brentefer in the control field of referred the state of the control field of referred the state of the control field of

FIGURA XXVI.

Deformatio Coronicis Etrufca.

Doft Expired fequents crossives, que supore quadrate, mifrancia mima habent avaintem. Inter cotonices vero, nulls eff. Errufed morphica es fedicie. Ex elevatione Geometrici motrado restruct minis elevanto inogratulata. Demune cu elevatione ex veligio compositure constrairida. Meminera suteme diseasa lineas, que hito inde reminant lattendaren elevationis optica. La men que filor electrici del morphica de constrairio de La la construcción de la construcción de La menta el construcción de la construcción el La menta el forte el de atribution materioris facies coronicis, alia que el depredios, da atilundame facie poláricos. Et la propriedo de la construcción de la construcción de construcción de la construcción de la construcción de la minima de la construcción de la constr

Die sechs und zwankigste Zigur. Des Cokaniche Gelämbse im Derbectiv.







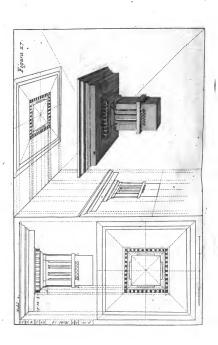


FIGURA XXVII.

Optica delineatio Coronicis L

N facienda Coronice Dorica, que majorem operam pofite ob demiculos & triglyphos, communis regula fervanda ele. Si anteres miser coronicem niciam deferibere in papro feparata abejos praeparationibus, de profeso lives, tum in loc, tum in quocum-

Die sieben und zwankigste Figur

Positions distribute in Deplective.

Sty Terfridgung to Storifican Calefornie in Deplective.

Salnefugung to Storifican Calefornie in George to see a Calefornie in the Calefornie in Calefornie in the Calefornie in Calefornie in the Calefornie in Ca

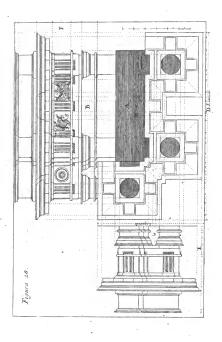
FIGURA XXVIII

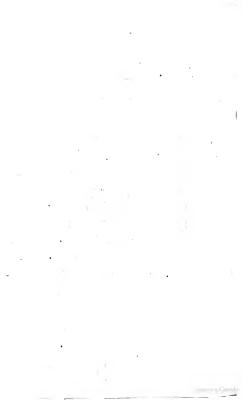
Preparatio figura fequentis.

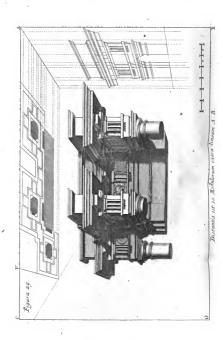
IN figura 38 quae continet velifigium & elevationes Geometricas fregues as a figuras as, oporumi lanta Celinanes deofum à facie 8 quais le cies exhibet mientidime actificia, larus verò exhibet pius longi. Carlo in tudinent a aque una non est alteri aqualis. In veltigio Geome-27vell 18 rito foliadus veris est A. criculi referente finamium dicpun co- Veri 20vil Immararu. Cetra dan proplettures coronicis cum fius nutulis.

Die acht undzwankigsse Zigur. Vorbereitung zu der folgenden Figur,

The property of the promptipe in part of part of perturbation of the perturbation of the perturbation of the perturbation of the perturbation of perturbation







- man Gongle

FIGURA XXIX.

Optica projectio edificii Dorici.

Abes in he graria so potican delineationem vetigii & unius car elevationibusi giurazi, Amirima elevatorisi isongradinis; caquibus entiutri mago nida achifeti Ordinis Dorici enu femmitaribus & capiellis tritum columnarum; giusque epiliylium Zophora & Coron.

In Oct limb horizontis A Cak linea plani, in quam ex lineis a Rockers as Granifecture parchi lardinalis & chongludinistal-porter. October 10 years of removement parchi lardinish & chongludinistal-porter. Overaberis amen understand to regional constant plantine porter. Overaberis amen understand particular definest lardinos expensible inciper tongrados & corporabilistal inciper tongrados & corporabilistal inciper tongrados and operations of the constant and puntane distintantia. Observo hai linea (can refer render ad pounden distantia. Disvrob hai linea (can refer tongrados and men A Caron cortes i que necelifará tant ad completadan delineationen opiciona voltágii.

um at competentain definierationen opiciarus veitigii.

Barishi literatu Alf deliniolus poiciarus veitigii.

Barishi literatu Alf deliniolus litera E vell E exquibis fente vitias sea pinea codi; se demitis ce litera vitiati AO perpendicula Dios diliteratu AC, it and ittera parallele aditate properticular protest diteratura AC, it and ittera parallele aditate and account con alia intesti parallelis ad literatu AB.

Hie quoque locum habe plantents at intern the seminimus figras 26, de lineis quæ deorfum excurrum & him inde terminant membra elerationis optica. Es is autem definimumur projectjure omnes corontais & capitellorum.

Die neun und zwangigfte Figur. Dorifdes Geddu im Perfectiv.

A Defer than the through of the country of the coun

Act willing in clark and will broateleithin gigue web and be genmine styles that it is a first periodic to the clark man and be short-blanch but the face be a few free in the first and 8 their clark on the form a broth-blanch on the blanch gives by the given periodic to the state of the clark of the clark of the clark of the bear for clark and the clark of the clark of the clark of the clark of the bear of the clark of the clark of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the land of the clark of the clark of the land of the clark of the land of the land of the clark of the land of

Limb beri if gladyfals bir imig. Mamarding in ody 14 nipemar, be ber ber felde imp hameling ber ber imig podat proden. Herdit obwards lauffar me by in une besjeling birger ber in proprieting birg illighung milgin. Blad felde gen biran recht ber one Chal pre perjectivitäten Villebung milgin. Was felde geneman.

FIGURA XXX

Optica projestio adificii Jonici, ubi de modo jungendi

I this Fifter quam fits, occultone aparatuse, to horstone velfqrulderit Domini, maters of tempos libest formam architecture alicujus Steedine jungendo fictum cum vero, ut mini fapiuscottigri Arkeidaniana e forma, cum minenti, fiperinecottimiratione, paneis ofiendam tibi modum quem fervare debessi in comiratione, paneis ofiendam tibi modum quem fervare debessi in co-

peranto.
Setto coronicis veræ, quæ ut fuppono videri debet continna effecum coronice pich in teatro, ch At silevario Geometrica coronicis & reiduorum quædelineanda funt, eth Byettigium Geometricam ett., Potro cum velitgium um elevario longitudinis optice, con-

eis, &reitquorumquedielinanda unit, eits, Veritguin voorinernami eff. Porro unu veitigium rum elevario longruduins optice conrashentur more conflero, ut vides in C&B; er its qua formabitur intellatio coronix nitida cum columni & anei; ipfumig telarium depiètum, normaliere coagmentandum erit veire coroginici.

W. Ur face part longulously, our economismor mythem continuance white are the dependent of the continuance white are the fedenome Arransferren link demonstrate for the momentum of the continuance white members methore members are the second of the continuance white members are contained members and the continual members are contained members and the continual members are contained members and the contrained of the contrained or the contrained of the contrained or the contrain

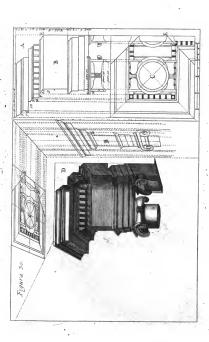
Die dreuffigfte Rigur.

Jonifches Gebau im Derspecio / mit dem Anhang/ wie man Danifches Gas rechte mit dem falleben verentbehren folle.

The first object of it was now be so application by weigh Gullman, one red loude in the Una '120ce's 'Address better of the Una '120ce's '

We regulation (righted architem than Newholms might, and deep very dealer of the Commission of the Com

"No "Operations by feature "Acide re Kange, be a Studies and conbound and the control of the c





Y ...

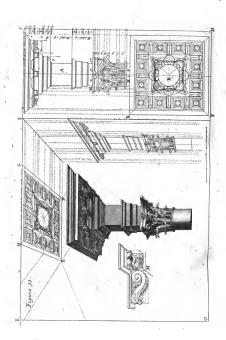


FIGURA XXXI

IN hoc schemate linea plani est CIE, horizontis est DEO, pun-Rum oculi eft O, distantiæ est D. Elevatio Geometrica capitelli Corinthii cum fuâ coronice est A, quorum divisiones cernuntur Optica projectio coronicis Corintbia, cum Capitello &

lineam plani CIE, ex punchis latitudinis fiunt visuales ad pundistantia. Hocmodo habes quicquid necessarium est ad contractio-Nam lineæ longirudinum funt partes vifuanem opticam veftigii. Nam lineæ longitudinum funt partes vifua-lium ut patet in GN, H.L.: lineæ latitudinum, parallelæ ad lineam plani funt ex punchis in quibus lineæ tendendes adpunckum diffunmora zequaliter ab O, medieras diagonalium, que funt in quadrato majori GN L Hoptice deformato, & in quadratis ejus minoribus, in perpendiculari CD. Veftigium Geometricum B habet longirudinem æqualem latitudini: optice autem contrahitur methodo conuera. Nimirumtranslatis divisionibus latitudinis & longitudinis in Rum oculi, ex punchis verò longitudinis funt occulta ad punchum tize fecant visualem HO, ut vides N L. Porro si tantundem prolongaretur horizontalis DO, ita ut haberet duo puncha distantiære-

rendent ad unum punctum diftantia; altera medietas ad aliud pun-Burn distantiæ.

Elevatio longitudinis optice contrahitur duchis parallelis ad CF, que ubi pervenerint ad viltalem 10, continuentur cum aliis parallelis ad 1K. Preteea, translatis in lineam IK divisionibus lineae perpendicularis CD, ex punchis divitionum fignt vifuales ad punchum oculi, ac ducuntur fingula membraipitus elevationis, cujus latitudines funt partes vifualium, altitudines vero funt partes linearum parellelarum ad IK. Demum ex veftigio & ex elevationelongitudinis, formatur coronix nitida cum capitello. Utautemfacilius delineenturmutuli, primum fient quadrata, forma, ut in M; deinde congruus flexus in singu-

Die ein und dreifligste Figur.

Perspectivisches Corinthisches Gesämbie sambt dem Capitally und dem obersten Ebel der Saule.

The general rights of CLE by Chunk Gring. DE Obt Speciars (Berling)

10 of the Special of Special of CLE by Chunk Gring of Grind Chunk Grind of Grind C.I.E. überrägtet, und aus denen Puncten der Areite die Geschaftschien nach dem Aug-Puncten, aus denen Puncten der Längeader dieblinde Linken nach dem Distanse Yuniri jatota. Staf roeldo Ziseife altes gathan jilv rood ja perspectivolder Buffreiffung bele Genurbe indologi erlebet voor 5 vann bel kinn bele kinge form Evold e ber 1950 federschiern wie in CN III. ja refekar i bit Britan he Scriet doer for berbande kinir Yarafleif geben voorben aast beinen Yunetten in verligen bei nach ben Zoflang giostra. "So man auch franc die Sorigent-Bine D.O unds noch 10 suit erlaugert als bas fer was Pollung-Varienten hater De in geleber werken O shiphinen 1 fer marks be Sorifie ber Dolgonal traient bis dem greffen Stiered Co.H. Hage im Verpetrie geloofst int, zie each in finnen fleinen Stieret in fich befinden, nach bem eine und die andere Selffte ber Diagonal Linien nach bem andern Diftang . Pund Dunce fauffende Einnen die Besiches-Einie HO Durchschneiden/ wie in N.L. erschehrtet gebracht, in bem man bie Ibtheilungen ber Berite und gange auf Die Grund i

bur nebli anbern bre 1K gledolauffniben kinien weiter fort führete. 2Bann auch über biefes bei kildebildungen bri Priprenbiedaerbeim C.D auf bei kinie K geröngen woeben, fo sieht min aus öhren Buncten bie Örifchtschinen nach bem Stugistum und formarte ober gefonen alle Öruge, ber Auffgabing als brem Arietten (Abelt ber Die Buffliehung der Lünge wird also perspectivisch geriifen / das man mit CE (Blang Baraltet Emien sortziehet/ diss sie an die Oessches Einse LO esigen/ und sie von Geffajre Sinieru und die Sokera Beheit ber mit 18 Janualle gebenden Einier fende. Behildsten werb aus dem Wannd und aus der Stuffichung der Stage das netterete Gefanden faltet dem Eapticil berferfigte. Die Stragfierte gaber belie leichter yn stede aens so mussen sie erstichen in vierechteter Forms wie in M zu ersebens gemachts und

hernach trif ihnen bie gebubrende Rrumme und der Bug gegeben werden.

FIGURA XXXII

Delineatio Geometrica Coronicis Ordinis Com-

Theo (Review grounds or diffinition sellet, gius medienatem durrant filopy delineardum. Perkeligium Geometricent delineardum Prakterigium Geometricent delinearen Oscientasi Bentina in Hinter spitki ito Tz sophore Leconomis Allendinia edificia conflaminia Trasphore Leconomis Vilpan quame eminervoltigiums. I must triveniare enterma ivani, officture Allentia aqualis diffiniria A.C. Politegiusi sculpie eticuli in Calia erendarum suga diluturia A.C. Politegiusi sculpie eticuli in Calia erendarum suga

ad V: ita fient arcus, quorum ultimus est BD, omnesq. funt concen-

Die zwey und dreuffigste Figur. Geometriche Dezeichnung eines Gestindse von der gemeiden Geomme.

"State by Gights rolls of give the outside cannot feet to the continue of the

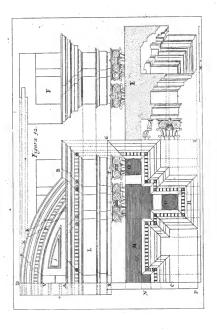


FIGURA XXXII.

Delineatio Geometrica Coronicis Ordinis Com-

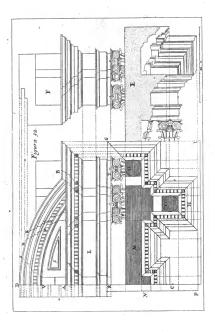
Thoc februa grandius ac difinitius effer, ejus medieutem duraxar lifetop delineandim. P.Ned veligum Geometricum. Med folidus paries. Oo fpatis oblumaram, I. Hinne pidines; coronicis. Elevatio Geometrica latridains achiesi comfa.

pikulo T. pookoo L. & coroni V. Jipra quam eminter velitjetum S. Hilmina A. C. wa komare eventum aretum, dilamine A. V. ita equalis d. V. ita ere ventum para one dilamine A. D. ita equalis d. V. ita finer are ventum pana ondide ereturin in C. alia extendaturu and V. ita finer areta ereturne dilamina et B.D. omoneey finer concert effect . Eleventum experimental concertation contention for the concertance of th

Die givey und drenffigfte Zigur.

The state of the s

um be, Cannaba das Centum De Nigeli finder mais for migrie ha. 20 find file and control file and the major file and file and control file and





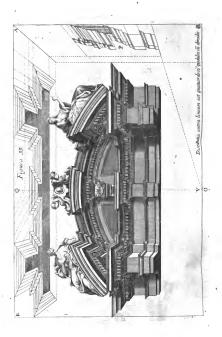


FIGURA XXXIII

Poframia, Connicio Campiglia, for es delineandam propriate, for es delineandam prima arthura this videbium; for es delineandam primam infestiva medicarumqua responde veitigo Po Neubra primam infestiva medicarumqua responde veitigo Po Neubra compieras. Linca IV eti horizonatis. Endudum cocit eti, prindem distanta remounde las Vigano 1914, addits modulis quarrecorbenic rum dimitio. Linca IN eti Neubra Maria Andias modulis quarrecorbenic com cum dimitio. Linca plant eti R. R. in quante Corveita. Transferutu intendo Pe co. Curetti & Rambieria Indiano Nic cum omitibus carum divinionists in ex pundis intrudinis fame vicinis edum dimitio. Li de publica del profittu coit. E de pundis longularia fame veitira et pundis lumina. Esta diputamenta proprieta vicilisti un delendima signatus. Estadem methodo quam poli eravarians, contrabas glevariantem? Dongitudinis conneils.

ton cellin, time ev cliggo/queutre reconitar inida more contraco.

Ved inseura fallgium, transferenta finta in interan AB alto floore pilate see deveratione Pigneta 35, as denestre vifuales ast paractiment, alto accipiente ev religio O, opigure 35, as denestre vifuales and paractiment, quas accipiente ev religio O, opice deformato. Contram of accipiente ev religio O, opice deformato. Contram of accipiente ev religio O, opice accipiente and alto definition in medierase diffinition, transoum et al furmitiate excepsion in medierase diffinition, and accipiente accipient

Die drey und dreyffigfre Figur. Gemichtes Gefands in Derfpectiv.

The region of the presence of

The round and many through has also again entiret roughterin thin pagin through many through the page of the page

timmer fo word das Werd zu feiner vollkommenen Endschaf

FIGURA XXXIV.

To pleasents conferer figurana 32 caun practiont figura 34 dignofices verligitum & elevationen coronicis composite alio modo his clornent, murando ficileote longitudirem in latritudirem, propersen hac figura natural planti occupas, net eant foorfinit à coronice midda delineare oportuent:

Divisiones latradiais in veltigio, incipiture et Vertins & & func eedem cum divisionabar ereka 17 (pgraza ». Divisiones longitudina incipium ex V vertiss, & time eedem cum divisionibus reckas IP du linglaites Ex divisionibus latradiais fant vitilaise ad punchum oculi; ex divisionibus latradiais inur recka ad ponchum dilantis, cum reex divisionibus latradiais inur recka ad ponchum dilantis, cum re-

liquis que necedira il finat de momplendim vicilien a VODC, l'Inters praulléta del Internation de l'Archive de l'Archive

Facilits delineabitur conots, cuius maximam partem occapant linea vifiales ad punchum ccili; porro membra onnia, escepra finita, communia funi conome de fatibigo. Adecei puncta funitia in linea terminariosis membroamo fingulorum, exe quibus eddemnurur crepidines de ungues figure narida; y funi parallela ad perpendi-

Die vier und dreuffigfte Zigur.

Suborciming to be spilon figur.

Suborciming to be spilon figur.

The spilon figure to ensumed into many figure.

The spilon figure to ensume the spilon figure figure for the spilon figure figure figure for the spilon figure f

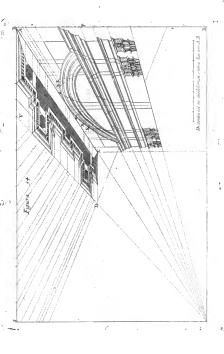
Dom Martiner (sykulley for hybiotheria und suir en rightes State in grabent.

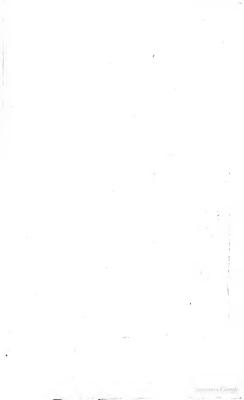
Stat'Stefethungen bet State the Des states the state of t

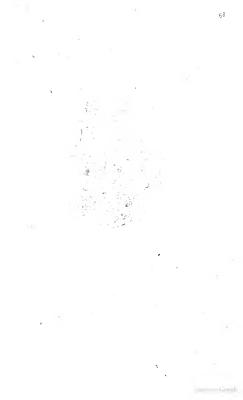
and the first [P. I keep Specific til (first). "And Kristial Sphalingers are Specificarized to the Orliches climan and be form than Durat, unboat form Sphalingers and Charlest Charlest and Parkelingers the Extension Sphaling-Further than quantum Bernell-Bern man jud 35th introduced being both 200 April 20

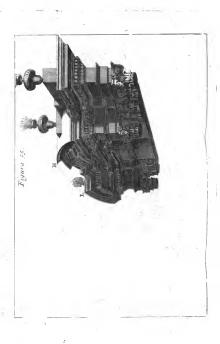
or 'gyandi' (righterman in it ju Prichi (righterin in Alexanni in in it may brayanhari Pandamirina') in in in the my symptomic and production of interior the prichi of the man and the rightegate receive. "Met of instantive 'generation' if the since in the same and the rightegate receive." And of instantive 'generation' in the since in the si

ONLY for Befeithigh other of elderthe value of the three Perfect of the Company o









į

L Mippofito quod linea plani & horizontis, ac puncta oculi ac diffantia, habeant in hoc fehemate fitum omnino eundem, quem habent in pracedenti; ope duorum circinorum, inveniuntur diffantire, à linea plani, & à linea normali ad ipfam lineam plani. Nam ducendo lineas vifuales, aliasque lineas parallelas ad ipfum perpendicu-Rtificium nitidæ coronicis, ex vestigio & elevatione figuræ 34 eruendæ, non differt ab eo quod fæpe traditum eft. Itaque quas anguli necessarii ad integram delineationem coronicis, habent Deformatio Caronicis Composita ad latus inspecta.

In faltigio visuales funt penitus occultæ: puncha autem similia H & L, ex quibus fastigium incipit introrsum flecki, incidunt in unam eandemque visualem. Id ipsum dico de alits punctis simili-Nam lineæ rectæ omnes, quæ in figura 33 funt parallelæ ad lineam plani, in figuris 34 & 35 funr partes linearum vifualium. complebitur delineatio.

Die fünf und dreuffiafte Rique.

Bemifchtes Ochamble im Derspectiv nach der Geiten.

As Kunft und Sandgarf einnettiertes Gedaubse aus deund Beund in der Gestamber der Eraufguberingen hat gestamb einer Der Gestamber geit des geseinen Bereits der Gestambung nit deune fereits der Gestambung nit deune fereits der Gestambung in den de Gereits der Gestambung in der den Gestambung in der den Gestambung in den Gestambung in der Gestam vorden. Wann man nur jum Grund feget/ baff in Diefer Figur Die abfallender Linie entfrenet kond) gefucht und gefunden werden : dann nach dense man die Geschiebeund andere erkigte Berpendicul-gleichgeen hat fe wird aledann die Zeichnung ihre Bollfommenheit erreicht Grund-und Hortzonkelinien/wie auch die Augend Distant-Puncter iben den Stand haben / darinn man sie in der 34sten Figur siebet / sie and der auf eben diese Grund-Linte perpendiculariter oder Blew-rechts bende ginien fambt den Umbriffen und Bugen eines jeden Stucks gene mission mit Hilf zweizer Zirekel die Distanzen/ so wert neinblich die z bolliger Zeichnung Des Befambles benothigte Bindel von der Grun um, cum terminis & flexibus qui conveniunt fingulis membris,

anfahet sich eintwarts zu ziehen/ treffen auf einerlen Besichts-Linte auf einander ein; und eben also geschiebet es auch bewallen andern gleichen Buncten: dann alse gerade Einsen/ welche in der 33sten Figur mit der In bem vorder Biebel fiehet man die Besichts. Linien durchaus nicht : Die gleiche Puncten Hund aber/ aus benen ber vorder Biebel Brund. Linie Barallel gehen / fennd in benen 34 und 35ften Biguren

FIGURA XXXVI.

Praparatio ad figuram 37.

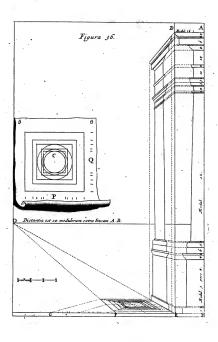
Eadem linee quae in veltigio deformato funt parallelæ ad EF, prolongantur ulque ad vitalem EO& continuantur cum aliis parallelis ad perpendiculum DE. Finnt quoque vifuales ad punchum oculi ex divifionibus elevationis AB translatis in perpendiculum DE; adhibitis Réctionibus ralium parallelarum cum vifualibus, ad complendam deformationen longitudinis clé-

vationis.

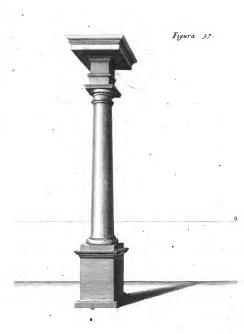
Die feche und drenffigste Figur.

St dem Geometrischen Grund C und desse Mussiedung AB habe ich mur best simmensielte Eunten der und dem gestellt damit die Figur nicht untentlich Grund dem gestellt dem der Figur nicht untentlich Grundschie Erf der Stehelbere etwade aus fun haben medden. Die Grundschie EG degreiff die Abschiedungen der Berte P, und der Länge Desse Grenntischen Brunds C in sich "Aus der m Jamenten der Ferte und des gemeine Bestig die Grische Linten nach dem Ang. "Punct und aus den Panneten der Ange der haben Einen Angehen Dei Angehen der Greifer und der Länge der Greifer und der Greifer und Greifer der Greifer und Greifer der Greifer und Greifer der Greifer und Greifer der Greifer der Grunds Greifer Paraelles seiner Deutschafte der Greifer der

fich ereignen.







6

FIGURA XXXVII.

Deformatio columna Etrufca.

X preparatione quam exhibuimus figura 46, eruitur columna here nitida Ordinis Errufci optice imminuta per latitudines & altitudines partium fingularum; que accipiuntur ope duocum circinorum ut fepius dictum e2.

Die fieben und drenffigste Figur.

Eine Cofcanische Saul im Perspectiv.

tis der Borberriung i de in der soften Sigur fürgefommten i wird diefe nettierte Galuf der Zoffanischen Ordnung bergenommten und vermite tiffe ber Bertien und beiden diese iglieden Betieff vom nan mit zweichen Birckein ichon offigemelder massen zu nehmen pflegt ins Persperite gebracht.

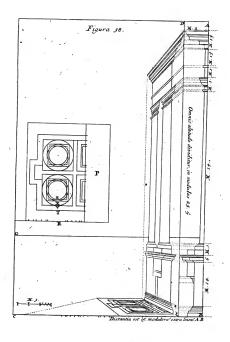
FIGURA XXXVIII.

Praparatio ad figuram 39.

HÉc figura est fimillima figures 36. In vestigio P, limes prominenties coronicis est R; corone verò in stylobata est T, folidinas stylobata est V, ambitus columnas in imo est X, in simmo Z.

Die acht und dreyffigfte Figur.
Subereitung für die 39ste Sigur.

Jefe Sigur ift der zoffen Figur gant gleich. In bem Grund P ift R die gedfte Gervorragung an bem Gefalmbs : Tader an bem Krant des Aus-Geftells. Vift der Stand derigent Guld-Gefells und X ift der Umbgriff zu unterft an der Saule/ Z aber zu oberft an derfelben.





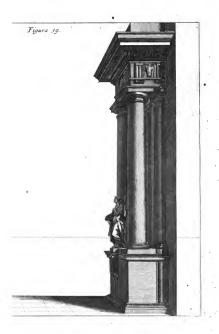


FIGURA XXXIX.

Deformatio edificii Dorici,

Abes hoc loco ædificium Doricum addito ftatuæ unius ornamesto, Vellm autem ut fi figuram allquam ex his defumpram, delienandam aflumas, alquid mutes faitem in loco punctorum oculi aut diltanta;. Hoc modo majores in hac arte progreffus facies ; & fi alicubi calator aberraverit, ex lapit ilitis sultum fentes derrimontum.

Die neun und drenffigste Figur. Ein Docifches Gebau im Perspectio.

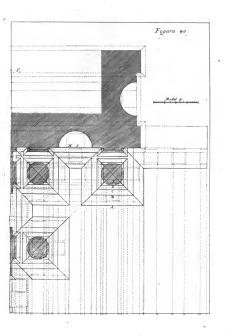
FIGURA XL.

Velligium Geometricum adificii Ordinis Dorici.

T Studioforum qui feduio fe exercuerine, în prazibus huc usque traditicis, & ad majora înhieni, utilizăti ferviam, delineandam fiulcepi mediceatem acrus cum tribus columnis, se e totidem fatuurum loculgio administrature, que recentisimus fagura 56, & ottendum curacteres A, B

Die vierkigfte Zigur.

Geometrifcher Grand eines Gebaudes von der Dorifthen Ordming.





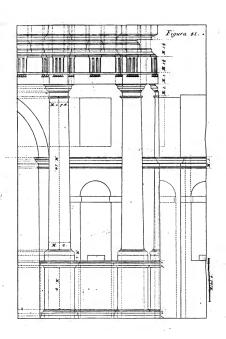


FIGURA XLL

Elevatio Geometrica adificii Dorici.

X veftigio Geometrico eruirur hæc elevatio Geometrica longitudinis ædificii nostri. Et iccircò figura ista 41, cujus mensuræ omnes desumpræ sunt ex Barozzio, congruit longitudini figuræ 40.

Die ein und vierkigfte Figur.

Geometrifcher Auffzug eines Dorifchen Gebaubes.

3cfe Aufflichung der Länge an unserm Gebaud wird aus dem Geometriihren Grund hergenommen: Dahero auch gegenwärtige 41fe Agur/beren Gemaß aus dem Vigniola entlehnet seind / mit der Länge der 40sten Fis gur übereinsvuht.

FIGURA XLII.

Modus vitandi confusionem in contractione vestigiorum &

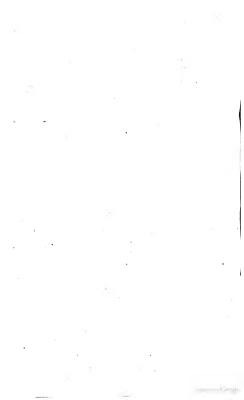
Ontractiones vestigii figuræ 40, & elevationis figuræ 41, ób nimiarm obliquitatem quam habent, valde confusæ sunt. Medebimur tamen incommodo ilit, uti fecimus figura 10. & 11; Er ostendit chartula, exhibens in parvo tum figuram hanc 42, tum quatror sequentes.

Die given und viertigfte Rigur.

Wie man die Verwirrnuß in perspectivischer Austreisung der Gründen und Auffriehungen verneiden solle.

Er Grund der 4-often Figur! und die Auffichung der 41ften/ weiten fie alluche fich vertiemen kommen zimblich verwirter und undeutlich im Geicht: befinegen auch deifem Febler/ ehne wei ver jetigfeligt ber der in und viten Figur gerhan baben/ begegnet verten folle! und ift foldes aus bem Blatt/ worauf berbe gegenwärtig fägur! als auch die vier nachfolgende im kleinern Begriff femi, intt mehrerem zu erkhen.





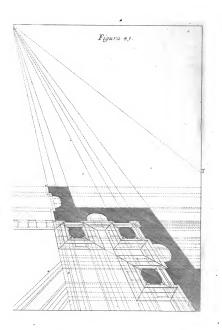


FIGURA XIIII.

Contractio Vestigii Figura quadragesima.

Inea plani multo remotior est à linea horizontali in hoc febenate, quam in precedent. I dos il fud vestigiam vacar omni constitione, Carrea petent ex iis que fispius dicla sint, & ex figura bujus inspectione. O-portet autem, reclas prasilelas ad lineam plani, prolongari usque ad visitalem TO (que cadit extra piaginam) ut adminiculo parallelorum, stat elevatio longitudinis notifici addicii de qua dicermus figura di.

Die dren und viertigfte Figur. Derspectivischer Grund der 40sten figur.

C Grund-Einis skelt in diest Sigur voll weiter von der Hertgort-Einisunsfrendlaß in der vobergehenden: daber dam agseindstige Ermob von aller Berroternuß befrere bledte. Alles übeige laß sich aus dem bishere angesideren jeden der mitste der Alles übeige laß sich aus dem und dernehmen. Soulfen aber mitssen die nich der Grund-Einist wie Linten viß zu der Bestäcke Linte To, der ausster der Verund-Lintig eines gegen zu der der vernitreit der Parasisk-Lintig eigen zu der Jeden vernitreit der Parasisk-Linten die Auflächung der Tange unfrei Bedautes haben wir in der 4-sten Figur zu handen haben / versertigt und geseichnet werben.

FIGURA XLIV.

Contractio elevationis Figura 41.

Réche parallele ad lineam plant figure 43, bit pervenerint ad vilialem TO continuandæ flunt more folito cum parallelis ad lineam perpendicularen. In hanc autem transferre oportet orines divisiones, quas ex Barozzio habet elevatio hujus ordnis; ac ducere viliales. Quiomodo autem adminiculo vilialulum & parallelarum compleatur elevatio, constat ex figura, & clarius ex chartula figure 42. Numeri 1.2, 3.4 geminato oftendunt centra & altitudines femicirculorum (aureum figure 45. Videlicue numerus inferior designat centrum, superior verò designat altitudinem semi-circuli.

Die vier und vierlzigste Zigur. Derspectivische Auffriedung der 41sten Sigur.

De mit der Grund-Linie in der 4:sften Zigur Parallel gehende Linien, wann sie bij an die Berlichels-Linie TO gekenmen) millfen gewöhnlicher mitsten ju lämbe denen mit der Perpendicular-Linie gliedelbalfrieher Ein mit der Ferspridicular-Linie gliedelbalfrieher Ein mit der Ferspridicular-Linien gliedelbalfrieher Ein mit aus dem Vigniola zu der Minschund geher Debnungen genemmen bergertagen / auch die Berliches-Linien gezogen werden. Wie aber bermittiglie er Schiedes-und ver Panallels-Linien der perspectivische Amsjekung pur Teilbemmendelt gekracht werde) das sist aus der Figur in das führer aber aus dem ISlaien ein der 4-sten fägur erfieldels. Durch die gedoppellt Jahl 1.2. 4. werden die Eentra und Soben der dahl Järdet door Volgen der 4-siten Jänur angefalst ir midklied die unter Jahl wirste des Centrumy die oder ab die Soberde splis Fieldels.

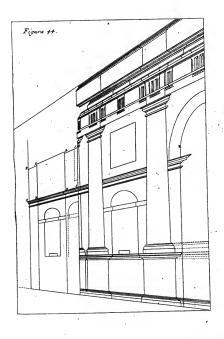






FIGURA XLV.

Dimidium adificii Dorici optice deformati.

Tic figuræ delineandæ plures præiverunt, ejusdemque latitudines mutuati fumus ex figura 43, altitudines ex 44. Super eft autem ut lumina & umbræ feire inducantur in fingulas partes ædificii,

Die fünff und viertzigste Zigur. Die Selfte eines Doriften Gebandes im Perspectiv.

Aftr Kigur/ beren Berite man aus der 43ften/und die Hobbe aus der 44ften higur bergenntum/ haben die vorbergebende Figuren flant der Borberetungen gedennt. Und fiber under mehr andere überg zu dem als man welfe innen jeglichen Theil des Gedundes fein geldenges Liecht und Schate tas ju geben.

FIGURA XLVI.

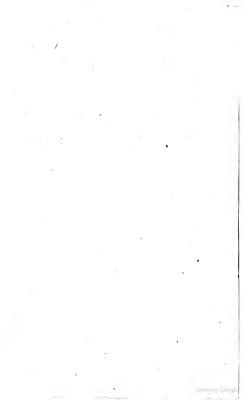
Alterum dimidium einsdem adificii.

Super sedere poteram delineatione alterius medietatis ædificii nostri. Verum operæ non peperei, ut ostenderem diversitatem luminum & umbrarum, quæ conveniunt partibus cæteroqui omnino similibus.

Die feche und vierkigfte Figur.

Die andere Selffte erfagten Bebaubes.









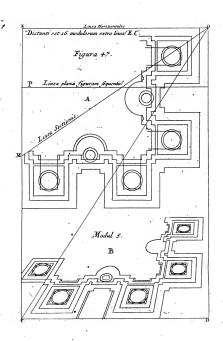


FIGURA XLVII.

Vestigii adificii Jonici.

VEifigium Geometricum A adificii Jonici, fib le habet fium deformationem B. Hex ausem ut evada ditinicitor, lineam plani, que in fequotibus figuris habebit difiantiam PE ab hortzontali, OE, deorfum proratibus ficum quem vifualis OM figura 42, 43. Linea vifualis OM eundem habet ufum, quem vifualis OM figura 431 Videlicer ut in ea terminentur parallelar ad lineam plani ex membris veitigit B, eademque continuentur cum alits parallelis ad rectam EC pro deformanda elevatione quam apponemus figura 49.

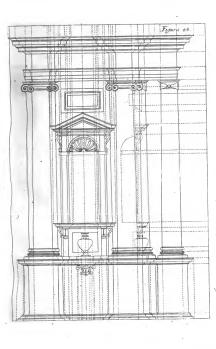
Die sieben und viertzigste Zigut. Die Grunde eines Jouischen Gebaudes.

FIGURA XLVIII.

Elevatio Geometrica adificii Jonici.

X hac elevatione que clare ostendit membra tottus rédificii secundum longitudinem diffecti, defumuntur altirudines ac terminationes membrorum fingulorum. Peritiores tamen hac figura delineanda fuper sécere foient, quia terminationes haberi posítune ex vedigio A figura 47. altitudines vero poneda tierum fina figura sequentia.

Die acht und viertzigste Zigur. Geometrische Auffziedung eines Jonischen Gebanden.





.

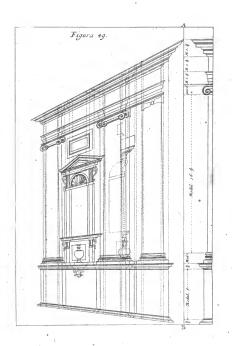


FIGURA XLIX.

Deformatio elevationis edificii Ionici.

Hec figura continens deformationem præcedentis elevationis, perfichgio B figura 47 ducere oportet parallelas ad lineam plani CD, quæubi pervenerint ad vilualem OM continuandæ funt cum alits parallelis ad
lineam EC. Eadem parallelas in hanc figuram translasse féant viltales exlinear eta AB, in qua politæ funt alititudines ædificii jonici, defumpta vel exfigura præcedent vel ex Barozzio. Nullum autem et pundum in membris
hujus elevationis, quod non inveniatur per fectiones vifualium ex linea AB,
cum parallelis ad eandem lineam.

Die neun und vierfzigfte Figur.

Perspectivische Auffgiehung des Jonischen Gebäudes.

FIGURA L.

Architectura Jonica.

X veftigio figure 47, & ex elevatione figure 49 eruitur hoc ædificium Jonicum, quod elfe poterit vel principium alicujus turris campanaria, aur bais cujuspiam arcum triamphalis. Vereor ut celaror fiam diligentiam hoc fehemate faits probaverit. Ejus ramen errara facile ipfe deteges, sonni fludio cavebis.

Die fünfftzigfte Figur.





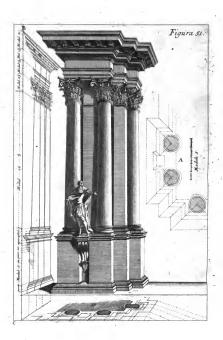


FIGURA LL

Ordo Corinthius.

Omplectirur hac pågina molem contructam Ordinis Corinchii cum fuis prasparationibus. Verlägium A exhiber parietem poni columna capura prasparationibus. Verlägium optice deformatur in D: omitfa que elevatione Geometrica, per gius altitutidina notatas in linea BC projiciture elevatio, ac methodo confuera ex verligio & elevatione componitur adificium, addito flattur unius ornamento.

Die ein und fünffligste Figur. Corinetisiebe Ordnung.

if biefin Blatt fibet man ein Gebaub von Cortinfischer Dreinung fambt ist finnen glovertimpen im Berpiertett versteintet. Die Rauer in beru feinen gesteinten gesteint gesteint der Rauer in beru Genung der Berne der Genung der Berne bei Genung der Berne bei Genung der Berne bei Genung der Berne bei Genung der Wich vermittellt ber Johen fo auf der Linie BC gezeichnet fein, im Umstallfung der Generattische Mügling der Generattische Mügling der Generattische Mügling der Generattische Mügling der Generattische gesteint der Generatische Mügling der Generattische Mügling der Generatische gesteint gesteint der Generatische Mügling der Generatische Generatische Mügling der Generatische gesteint gesteint der Generatische Generatische

FIGURA LII.

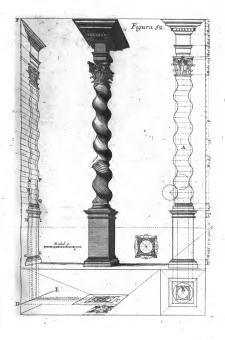
Delineatio Columna spiralis Ordinis Compositi.

Ofita elevatione Geometrica columnæ rectæ, ac divisione illius in 24 partes æquales, columna spiralis absolvitur per partes circumferentiæ circulorum, quorum diametri funt æquales diversis latitudinibus columnæ rectae, ut oftendit figura in A. Ad projectionem opticam elevationis, notandæ funt quatuor occultæ rectæ, quæ ex terminis convexitatis & concavitatis infimarum spirarum ejusdem elevationis A, descendunt ac definunt in duos circulos vestigii Geometrici B. Vestigium insum, optice imminutum habetur in C: eædem autem funt maximæ hinc inde latitudines , tum in circulo majori, tum in convexitate infimarum columnæ fpirarum; eadem funt maximæ latitudines, tum in circulo minori, tum in concavitate ipfarum fpirarum; ut dignosces applicando regulam spiris simul & circulis. Ex quatuor punctis maximæ latitudinis duorum circulorum, incipiunt quatuor lineæ parallelæ ad lineam plani, quæ ubi pervenerint ad visualem ED, continuandæ funt cum parallelis ad perpendiculum DF. In eandem lineam DF, ex elevatione A transferre oportet 24 partes æquales altitudinis columnæ, ac ducere vifuales ad O punctum oculi. Per sectionem autem visualium cum prædictis quatuor parallelis ad lineam DF, ducuntur lineæ undulatæ MN, PQ, ex quibus eruuntur lineæ utrinque terminativæ columnæ spiralis nitidæ. Ex linea vero GH habetur facies anterior stylobatæ, columnæ & coronicis; & linea IL habetur facies eorum posterior.

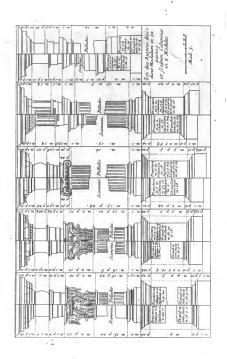
Die given und funffigigfte Figur.

Abrif einer gewundenen Saule von der vermengten Ordnung.

Am Ann porhero Die gerade Sdule Beometrifch auffarzogen/und in 24. gleiche Theile eingetheilet worden/ fo jeichnet man fo bann Die gewundene Caulefund bedient fich bargu der Theile einer Biretul-Eirenunfereng beren Die ameter benen gerichiedenen Breiten ber geraden Ganle! wie in ber Figur A ju fes ben/aleichet. Die Muffgiehung aber ine Berfpectio gu feben/fo muffen bie vier gerade blinde Linien in acht genommen werden / welche aus ben End. Orthen ber Convexitat und Concavitat der unterfren Wendungen an besagter Auffriebung A abwerte fteigen/und in den amen Bircfuln des Beontetrifden Brunde B fich endi-Eben Diefer Brund wird in C im Berfpectiv vorgestellt / fumbt erdeuten groepen Bircteln: Davon ber grofte die groffern Breiten für Die Convexität ber uns terffen Bendungen an ber nettierten Gaule/ ber fleinfte aber berfelben Concavität anzeiget; wie folches augenscheinlich zu erkennen/wann das Linial fo mobl an die Benbungen/ ale bie Bircfein angeleget wird. Mus ben vier Buncten ber groften Breite ben benen groen Bircfeln nehmen vier mit ber Brund. Linie Barallel achenbe Pinien ibren Anfana/und muffen/wann fie auf die Befichte Linie ED getommen! mit andern bem Berpendicul DF gleich-lauffenden Linien fortgeführet werben. Rerner bat man auf erfterfagte Linie DF 24. gleiche Theile von der Saul Bobe aus der Auffriebung A ju übertragen/und Die Befichte Linien nach dem Aug. Bunct au aichen ; auch/ wo vorbemeldte vier mit der Linie DF aleich-gebende Linien pon ben Befichte Linien durchichnitten werben/ Die gebogene Linien M N, PQ, aus Des nen man Die green Umbrif. Linien an ber nettierten gewundenen Gaule formieret! ju machen. Der gante vorder Theil aber bes Buf-Beftelle der Gaule und bes Belambies fan und foll vermittelft der Linte G H, und bas binter Theil vermittelft Der Linie IL gefucht und gefunden werden.







E ordinibus Architectura, prater Barozzium, egregie scripse-

runt Palladius & Scamozzius; ac finguli jure merito finos ha-bent affeclas & Patronos. Ut ergo, etiam juxta laudatifilmo-rum Autorum placita, opticas projectiones facere poffis, omnes , ut in corum libris inveniordines in hac pagina exhibere, volui mri.

Diefer berühmten Authorn vorgegebener Manier und Lehr etwas perhaben ausser dem Barozzio oder Vignola von den Rau adfolger und Bertheibiger bat. Damit man aber auch nad de Schrifften hinterlaffen ; wie bann ein jeder billich Digfalf Runk Dronungen auch Palladius und Scamozzius porfreff Die Batt-Aunff-Ordungen/ wie sie aus den Palladio und Scanozzio genommen synd.

FIGURA LIII.

Modus triplex delineandi columnas spi-

Olumnæ figuræ fuperioris carent ea concinnitate qua præditæ fun columnæ fipiales æneæ edeberrint Equitis Bernini ad fepulcrum S.Perri in Varicano. Iraque methodum criplicem exhibeo ad minuenda ípata rotus alitndnits columnæ.

1. Rekt of If requalis altitudin RB obtonines. First autometrola DB, & serous AP oc centro O, divititis in parres in equalis, directed or Rekt, que pre pund kad diviloame definiant in columnam redam; as demum fant parallela sal baim; Sparia fantis as demum fant parallela sal baim; Sparia fantis parallela sul baim; Sparia fantis fantis

2. Transida in Cercita pare althudias columna se jois rimo fego, haben circius aerutum CD1; se pofito uno quis reuer printis ID, pole in C, faint duo parvi area da Ei. Réfoi llirem arcume eric entrum arcus DC, quen oporer da die le foli llirem arcunia eric entrum arcus DC, quen oporer da idea feri altra qua exquale, & ce puedid dividiomina ducer pertallelas ad buffin. Tun pénits inner parallasa duvidir in 4 parere aquales, tres es cillis partbue daburi foliguidieme curum por inaqualis fiofedibus; vertices auteun riangulorum evun ecents fingularum úpfrarum uvibraus Onlines. See medicio filmanieste Grede OFF finatium HT erransferante in See accident I pramiplea and battle HTF (potuntil I reaferante in See accident I pramiplea and battle HTF (potuntil I reaferante in See accident I pramiplea and pramiplea an

Die drey und fünfftigste Figur. Wie die gewundene Saulen auf dergeeler Manieren

The worlthyande Calakt readen fit in 24, gleighe Bheil abgatheilt mooden i hat from the Calakt new Stitters from the mountain entailmine Calakt new Stitters and Bermain two bundlends Cat. Patters in the world. Daken oil pur time by tropicals (Spinanie two figure mount numblied) but Spazia der ganngan

Catachybre enther the Schaller of the Schaller

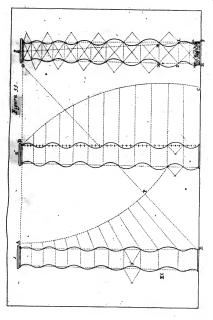
* Signam mer bertief Selve Ner Kedia-Albert oben tem mitten sign an der gelt selve signammen ber beite Selve Ner Kedia-Albert oben signammen bei Princip Selve im Selve signammen selven folgen man bei Bard Selve signammen selven folgen im Selve signammen selven folgen signammen selven signammen selven selv

ung deben given der Franchen der die fiellegig.

100 3.54 He beim of Franchen (2000 der die fiellegig.

100 3.54 He beim of Franchen (2000 der die fiellegig.

100 3.54 He beim of Franchen (2000 der die fielle fie



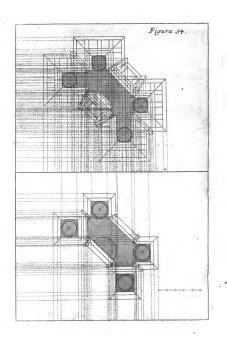


FIGURA LIV.

Vestigia edificii Ordinis Corintbii,

D Escripturi ædificium Corinchium octangulare ponimus hic vettigia udum tholi, ut conflabite ex figura 8, Ad faciliorem descriptionem, in parte inferiori paginæ positi vettigium Geometricum fiviobate, in fisperiori vettigium Geometricum fiviobate, in fisperiori vettigium Geometricum attrudinibus & longitudinibus membrorum fingulorum, ut eas transferendo in lineam plani more confueto, utrumque vettigium opticé deformetur. Ad vitandam confusionem, prius notare oportebit puncta quæ spechant ad membra propinquiora solido parieti, deinde alia.

Die vier und funffligfte Figur.

Der Grund eines Gebaudes von der Corinthischen Ordnung.

Le Berfertigung eines achterchigten Serinhistischen Schäuber feitet ish bier eine von der Brund eines han den vier Pfeitet Zehelm auf weichem das Serin gigteten. Ich die das eines Freise sie die geste werden. Ich die das der und besteren Erleicher man daber in dem metern Dereil des Blatte ben Germetrischen Grund des fieherichtels um bergagen in dem dem dem Konntrischen Grund des Auchstefs fandel dem Germetrischen Grund des Auchstefs fandel dem Germetrischen De Angere die Germetrische Grund des Germetrischen der Germetrische Grund der G

FIGURA LV.

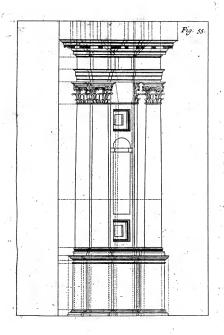
Elevatio adificii Ordinis Corintbii.

Levatio Geometrica ædificii octangularis congruit cum duobus ejus veftigiis figuræ antecedentis. Quia vero elevatio parietis abfcondit fecundam ex quator columnis, cademej in ædificio deformato confipicua futura eft; i scirco eam lineis occultis delignare oportuit.

Die funff und funffkigfte Zigur.

Auffgiehung eines Gebaudes von der Corinthischen Ordnung.

Te Geometrische Aussischung des achtectichten Bebdudes kombt mit den juvenn Geindem der vollengefinden Agaut überein. Dieweilen aber die jeweite von den vier Ecklauf vol er Aussischung der Alaure der Band nicht geschmid bergagen aber den dem verspectivisch-aussigkriffenen Bebäu zu Geschmen verbe) als habe ich diessische alliere mit blinden Linien norfwendig ausgegn mitsten.







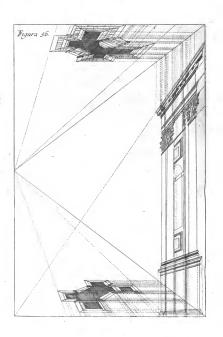


FIGURA LVI

Deformatio vestigiorum & elevationis adificii Corintbii.

In hae figura lineam plani coincidere volui cum linea hortzonis. Iraque videri non polter veligium infertus, nift ur allas deorfum protraxi lineam plani, hic è converfo furfum promoviflem lineam horizonits, quam conflituti mediam inter lineas plani uriusque verligii, itu ambra projectiones effenti eque diffindea. In elevatione, columna fecunda, quam, ur dixi, paries abfondis, lineis occuleis delignanda eth.

Die sechs und fünffligste Figur. Perspectivischer Grund und Anstziehung eines Corintbischen

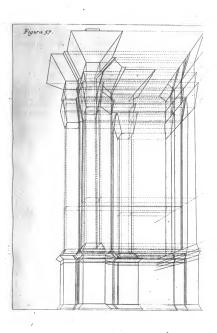
FIGURA LVII.

Adumbratio figure sequentis.

Fuguram hanc feorfim delineavi, ut videas quomodo facienda fit operations dumbrarlo, accipiendo altitudines membrorum fingulorum ex elevatione; latitudines & longitudines ex veftigiis.

Que omnia ex diagrammatis infpettione clarifilme apparent.

Die sieben und fünffkigste Figur. Entwurff der folgenden Sigur.



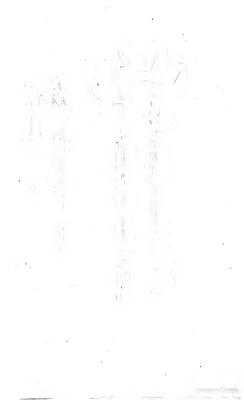






FIGURA LVIII.

Ædificium Ordinis Corintbii octangulare.

Uc usque descriptimus pilas anticas finistras ædificii Corinthii. En hoc loco medietatem dexteram totius operis. Integrum verò ædificium habebis figura 60.

Die acht und fünfftzigste Figur.

Achtedichtes Gebau von Corinthischer Ordnung.

In haben bishere die Pfeiler des vordern linden Theile an einem Corinde hifthen Gebalde beschrieben: folget anjeho der rechte Theil folden Gede baldes. Das volllige und ganh jusammen gesehte Wert abert wird in der össten Kymt vorgestellt.

FIGURA LIX.

Vestigia tabernaculi octangularis.

Pagietiones rerum ochangularium finnt quadratis difficiliores: ideo în els explicandis diligentis non perpect. Moles cujus veltigia vides în A. 8a, ciovenit în multis cum ea quam ereximus figure 5a. Vifualse CD rescipir felciiones perpendicularium, que defervium pro elevatione figure 6 quentis, ut feptus dictum elt. Si facies interior delineanda fir feorfim à facie interior, il allan perficies ope inhearum C. g. Hum opet linearum or facie.

Die neun und fünffligfte Figur. Die Grunde eines achtechichten Cabethackels.

Selien bie adjectliche Dinge bei (directive im Beripectis zu beingen feund baum der vierectighet; als babe cha auch in Erdikungen beinelber stem bei der State noch ziele erhoberen wollen. Das Stebalu bei fen State Aunb Bind zielen mit bem innigen weiches weit in der seiner Sigue aufgereitst übertein. Die Stichabsellnis CD weid von der mer Berpenticulan Steiner burgigbnitten) weiche jetzer der nachfolgenden Siguel vie (dem off generbeit) zur Zuftsichung birnen. Währt erwo des inner Zeitel (web) die des aufliete) ziele befonders zu zeichnen [6 vonte des erfeit erweitlichte ber Linier De vermitztigt der Linier De vermitztigt der Linier De vermitztigt verwicht.

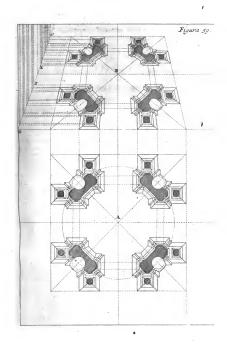








FIGURA LX.

Tabernaculum octangulare,

Toc tabernaculo aliquoties ufus fini pro expositione 40 horarum. Si colores cite inducti tierarin, in duos ordines relariorum, refestis omnibus que ad molem ipám non pertinent, spectatoribus imponet, & folida videbirur. O porrebit atuem exemplar interioris faciei eruere ex pare DF, feltigii & elevationis; exemplar interioris faciei eruere ex pare DF, fervando in onnibus regulas quas hue usque tradidimu on onnibus regulas quas hue usque tradidimu.

Die fecholzigfte Figur. Achtedichter Cabernacul.

FIGURA LXI.

Modus erigendi Machinas que constant pluribus ordinibus telariorum.

X figuræ inspectione addisces modum erigendi machinas quæ constant pluribus ordinibus telariorum. Tabernaculum hoc nostrum indiget duobus tantum ordinibus; nam telaria propinquiora oculo exprimunt faciem externam, remotiora exhibent faciem internam. Ne autem lateant stipites quibus telaria fustinentur, medietatem telariorum adumbrare omisimus. Recta LS est linea plani, recta DG est linea horizontalis; ac punctum distantiæ quod cadit extra paginam in recta CG prolongata, debet effe remotum à puncto C, quantum in superiori parte figuræ 50. punctum distantiæ est remotum à puncto oculi. Eadem horizontalis DG fecatur normaliter in C à recta EF, quæ est sectio externæ faciei tabernaculi, & ex C incipiunt divisiones in partes æquales pro reticulatione anterioris facici telariorum, ut dicemus figura 62. Recta IL quæ est sectio internæ faciei tabernaculi, distat ad libitum a recta EF cui est parallela. Porro per divisiones rectæ EF (ut vides in M, N, O) ex puncto distantiæ ducendæ funt visuales ad rectam IL pro reticulatione aliorum telariorum: distantia enim DC facit ut augere oporteat ea quæ in telariis pinguntur, alioquin justo minora viderentur. Atque hinc dignosces, cur arcus qui in telariis anterioribus pertingeret folum ad B, in posterioribus elevetur usque ad H.

Figura fequenti proponemus modum delineandi faciem internam tellariorum, adhibita reticulatione externæ faciei: ad intelligentiam verò illius methodi, fiat in hac figura recta HP parallela ad DC, ac recta BC dividatur in totidem parres æquales, in quot parres divifi fuerit recta PC.

Die ein und fechölzigste Zigur. Wie man die aus zerschiedenen Zeyben von Luch : Wanden beste

Spubel 11 alchama ober Geniff auffrichten fölle.

Er big signa bertadyelter wir bir barus (netrumvir nam bir auf griftischem Krebent von Zusch-Zischem ohr Gertaffin belichent Wolfgame ober Gertaffin belichent Wolfgame ober Gertaffin belichent Staffin ohner der der staffen berichten der Staffin ber der Staffin berinde der und der staffin berinde staffin for mit Tuge am nichten verb ter vorbert vin auf bemit verdicht werde und der staff fig bem Tuge am nichten verb verb schafft betraffin fig berind staffin der staffin

abilihen. Ferner mülfen durch die Abibeilunaen der Linie EF (roie in M.N.O) in ihrn) aus bem Distans Punct die Gelichte Linie nach der Linie II. zur Geterung der andern Auch Mänden dis flicht reerder. I dann die Distans DC weurschaft dass man das Genachte auf des Linie 2003-22 Länden

eingetheilet morben-

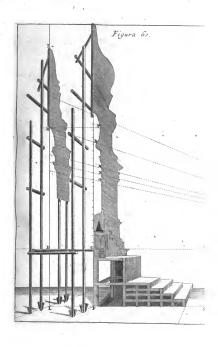


FIGURA LXL

Modus erigendi Machinas que constant pluribus ordinibus telariorum.

X figuræ inspectione addisces modum erigendi machinas quæ constant pluribus ordinibus telariorum. Tabernaculum hoc nostrum indiget duobus tantum ordinibus; nam telaria propinquiora oculo exprimunt faciem externam, remotiora exhibent faciem internam. Ne autem lateant stipites quibus telaria futtinentur, medietatem telariorum adumbrare omitimus. Recta LS est linea plani, recta DG est linea horizontalis; ac punctum distantiæ quod cadit extra paginam in recta CG prolongata, debet elle remotum à puncto C, quantum in superiori parte figuræ 59. punctum distantiæ est remotum à puncto oculi. Eadem horizontalis DG fecatur normaliter in C à recta EF, quæ est sectio externæ faciei tabernaculi, & ex C incipiunt divisiones in partes æquales pro reticulatione anterioris faciei telariorum, ut dicemus figura 62. Recta IL quæ est sectio internæ faciei tabernaculi, distat ad libitum à recta EF cui est parallela. Porro per divisiones rectæ EF (ut vides in M, N, O) ex puncto distantiæ ducendæ funt visuales ad rectam IL pro reticulatione aliorum telariorum: distantia enim DC facit ut augere oporteat ea quæ in telariis pinguntur, alioquin justo minora viderentur. Atque hinc dignosces, cur arcus qui in telariis anterioribus pertingeret folum ad B, in posterioribus elevetur usque ad H.

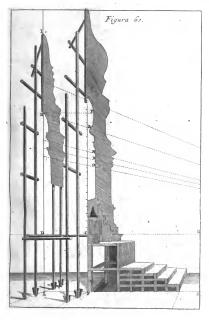
Figura fequenti proponemus modum delineandi faciem internam tellariorum, adhibita reticulatione externæ faciei: ad intelligentiam verò illius methodi, fiat in hac figura recta HP parallela ad DC, ac recta BC dividatur in totidem partes æquales, in quot partes divifa fuerit recta PC.

Die ein und fechelzigfte Zigur.

Wie man die aus zerschiedenen Reyben von Tuch Wanden bestebendet Halchinen ober Geruft auffrichten folle.

In der folgenden Jigur wollen wir au Handen gedent wie der innere Edeil der Durch-Wahn dent vermittellt des ju dem vordern Schil genachten Getterst gegechnet werden folle: Da dann zu deljen desso desser Verständischfeit stunlich erscheiner un gegenatige Figur de Linie FIP mit DC Parallis zu ziehen zund die Einie BC in so wie gleiche Schole einzulichten / m we wiel die Einie PC

eingetheilet worben.







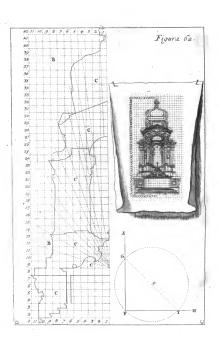


FIGURA LXII.

De reticulandis telariis que representent edificia solida.

Uo exemplaria tabernaculi qua feorfim delineanda funt, conjunctim habes in A. Utrisque defervit eadem reticalatio, quam suis numeris insignivimus. Postquam ergo defignaveris amplitudinem totius adificii, cum proportione ad ipfam reticulabis pa-vimentum B aulæ cujuspiam quod capiat rem totam, aferiptis lisdem numeris quos habet exemplar: ejusque retis ope, ducentur in pavimento linea terminativa totidem membrorum, quot futura funt telaria exprimentia faciem externam tabernaculi. Ubi hac parata fuerint, singula disponentur exacté suis locis in ipsomet pavimento; ac funiculis colore nigro imbutis, repetetur in telariis eadem reticulatio, additis ad libitum pluribus visualibus; quarum adjumento dum feorfim pinguntur telaria, duci queant rectæ tendentes ad punctum oculi feu perspectivæ. Alia quoque reticulatio super pavimento necessaria est pro interna facie tabernaculi: ac dua reticulationes pavimenti cam inter se proportionem habebunt, quam habent divisiones rectarum I L, EF nguræ 61. Hujus retis ductu fient lineæ terminativæ telariorum cum reliquis ut jam indicavimus.

Juxta hanc methodum nequeunt duci linea terminativa interioris faciei, nisi fiat in pavimento aliud rete deleto priori, quod effet valde laboriofum. Poftquam ergo ex veftigio figurat 19 eruta fint duo Exemplaria, in exemplar faciei externa transferatur recta PC figurat 61, in exemplar faciei internæ transferatur recta BC. Si autem recta PC divita fuerit in 15 partes aquales, dividerur BC in 15 partes aquales, atque ope harum divisionum reticulare oportebit utrumque exemplar. Porto licet quadrata in reti exemplaris faciei externæ fint majora quadratis exemplaris interna: faciei, nihilominus idem rete pavimenti deferviet producentis lineis terminativis utriusque faciei. Que dicta funt de duobus exemplaribus, valent de aliis quoteunque. Ex. gra. si construere placeat 5 ordines telariorum, fient 5 exemplaria in papyro. Si in omnibus exemplaribus ufurpetur eadem reticulatio, in pavimento facere oporter s diversas reticulationes. Si autem in exemplaribus fiant s diversa reticulationes, in pa-

vimento fufficit una reticulatio. Curandum est ut singula retis quadrata in telariis sint exacta, omnesque illorum anguli fint rechi. Modus expeditifirmus faciendi angulos rectos est hujusmodi. Posito uno crure circini in puncto F lineæ rectæ EF, alioque eruere posito ubilibet in O, siet circulus GFI, & ex puncto G diameter GI. Si recta HF transeat per puncta I & F, eft normalis ad EF.

Die gwen und fecholgiafte Figur.

ADDIE HIGH O'CE. LICO 'LATHOUT COCE LICERISE'I (or CHE OUTLIFEE DECISION CONTINUED DESIGNATION CONTINUED DESIG Linien ober Umbriffe fo vieler Ctude, ale viel ber Ench Banben fenn, bie bas vorbere Theil bef Sabernacfels por Die jmen Gener auf bem Boben eben bie Proportion untereinander baben / bie fich ben benen Abtheilungen ber Linten IL. EF in ber exfire Rique befindet. Und vermittelft biefes Bettere werben bie Enbunge einten ober Umbriffen an

Den Deden Man man aber fothamer Negati nachgeben wolte / fo könten die Unidriffe an dem innern Theil nicht gezirchnet The second process of

F gezogen merby fo fombt fie mit E F Bisindel-recht ju ficben.

FIGURA LXIII.

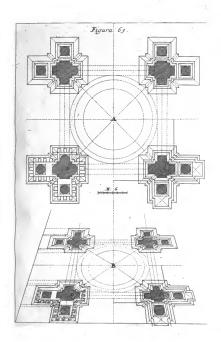
Vestigia adisicii quadrati,

Estigium Geometricum A hujus ædisscii habet in B suam desormationem. Discrimen inter pilas C & D oritur ex eo, quod in B posita sint vestigia stylobatarum, in D autem posita sint vestigia coronicum.

Die dren und fechekigfte Figur.

Der Grund eines vieredichten Gebandes.

Er Geometrische Grund A diese Gebäudes ist in B perspectivisch gerissen. Der zwissen der Pseilern C und D errigende Unterscheid aber sombt das hes des man in C dem Grund der Zusie Sesteils und in C den Grund der Gristlich und herzegen in D den Grund der Gristlich angezeiget.









. Cougle

FIGURA LXIV.

Ædificium quadratum.

X deformatione veltigii & elevationis, methodo confueta eruitur imago rotuis adficti, que poete felle exemplar ara maxima aliculus Eo-clefia. Hanc machinam non fine communi approbatione aliquoties adhibui in apparatu 40 horarum/locum in medio facuum occupantibus angitis cum nubibus, addita figuram aliquot copia in parte inferiori. Modas faciendi in tellariis remotioribus ab oculo partem tholi rotundi quam hic vides, deducture a iši quate radidimus in projectione circulcum;

Die vier und fecholigfte Figur. Ein vieredichtes Gebau.

FIGURA LXV.

Vestigium adisicii rotundi optice imminutum.

Uli fedulam operam in circulis deformandis non pofuerire, economic minimo negotio ex ufu deferibere nequiverint, riturta combunnas projicere veltigia adificiorum rorundorum. Ad virandam confuíonem proderit in veltigio notare primum lineas occules memborum precipuorum, iisque translatis in elevationem, addere fenfim reliquas. Hac industrias ego juje in hoc fehemate ufus fum. Quam autem experimento didicerim fummam arduitatem harum deferiptionum, aliam regulam adulbere jam diu copi, quam ut fitipa diximus, in aliud opus refervamus.

Die funff und fecheligfte Figur. Der Grund eines runden Gebaudes im Derfrectiv.

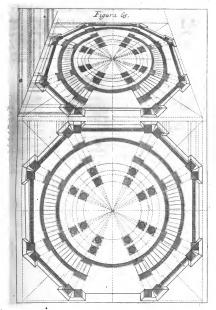






FIGURA LXVI.

Projectio adificii rotundi,

Miffice oculis imponunt imagines rerum rotundarum, fi omnibus refectis quae da as non perinent, exact delineate ac depicta fiserim,
in templo S. ignati Collegir Romani confirus pro feria V & VI hebdopsade
functioris. Intra arcum fuper altari locus erat urase fepulchrali cum venerabili sacramento. Sub altari vifebatur fimulacum Chrifti Domini è cruce depositi: in medio columnarum imago B. Virgints dolentis; super balaustiss
angeli lugenese, cum instrumentis cruciatum Salvatoris.

Die feche und fecheligfte Figur. Rundes Gebau im Perspectiv.

Inn runde Gadem webl gasidand'umb bernach meikerlich gemablikauch gan de bavonjwas nicht dazu gebert hinneg gethan werden sie feinem die Augan der das Gesigh trech wunderlich damit betregen verken. Gegen werdige Kigur nur fin and auf die gemien Webs gas die fleiem Grund bernammer im die hie gemein der Kiglige in der Kirchen St. Zinden ist Weiten auf den Grünen Denner fäg um Scharftreise stehen auch aufgerichet. In der Mitten der Sognat stunde der Bestaden der Gemeinen der Mitten der Sognatione der Mitten der Mitten der Sognatione der Mitten der Mitten der Mitten der Mitten der Sognatione der Mitten de

FIGURA LXVII.

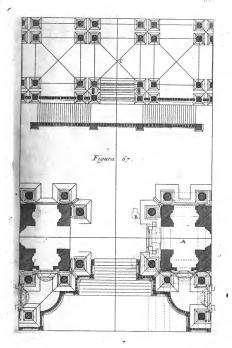
Vestigium Geometricum ac prima preparatio ad figuram 71.

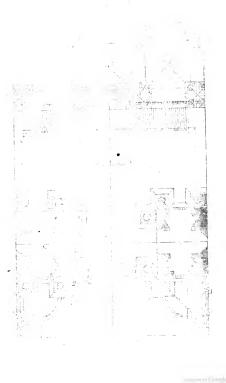
Gregiam adeo freciem præfetult, atque oculis adeo impolitir machine quam conditruxi Anno 1685, pro lupplicatione ab horarom in Templo urbis Farneliano, ut decreverim fausiscere itudiofis, publici juris faciende non modo imaginem otius ædificit, ide etiam illus veltigia & elevationes que omnia ed diligentia delineavimus, veluti opus pitum non penintillo colorandum, fed lapidibus extruendam fuilfier. Spata nigrantia folidiarem delignanti paricum & columnatum. Cetere linee finit crepdidmes flybobacarum & coronicum. Initium delineationis fier ab lis membris, ex quibus oriuntur linea occulter pointe in A (que autem dicuntur de hac medietare, intelligi debent de filia) ne mulitudo finearum confutionem pariat. In B linea curva cocultae funit veltigium tholiquic complet fummiateam adificial. Veltigium C exhibet ambulacrum interius. Omilimus autem veltigium thesart, quia pagina angulità illul dono capit.

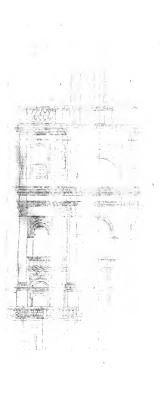
Die fieben und fechstigfte Figur.

Geometrifcher Grund und erfte Dotbereitung gn der riften Sigue.

D'S hat die jenige Machina/ fo ich Anno 1685, ju bem 40ftundigen Sebett in ber garnefichen Rirchen ju Rom auffgerichtet/ ein fo vortreffliches Ans feben gehabt/und bas Huge bermaffen artig betregen/ bag ich mir babero porgenommen / micht nur ben Riff bes gangen Bebaudes / fenbern auch beffen Brund und Auffgiebung gur Bergnugung ber Liebhaber offentlich befand ju mae chen/ und porquitellen : welches alles ich bann auch mit folden Aleif gezeichnet nicht andere ale wann ich bas Berct felbften nicht mit bem Binfel mablen/ fon Dern mit Steinen hatte aufführen muffen. Die fchattierte Spatia geigen ben bichten Stand der Mauren und Saulen an: Die übrige Limien aber bedeuten Die Ran-Dungen ber Juf-Beftell und Befamble. Damit nun bie Bielbeit ber Linien feine Confusion ober Bermirrung verurfache / fo habe ich die jenige Stude ju zeichnen angefangen | aus welchen Die blinde Linten auf Der Geite A ihren Urfprung bernemmen (was aber hier von Diefer Selifte gefagt wird | Das verfteht fich auch von der andern.) Die blinde frumme Linien in B fenn der Brund zu der Ruppel fo au oberft auf Das Bebau gefetet ift. Cift ber Brund ber innern Ballerien : Der Brund aber zu bem Theatro, weilen bas Blatt hierzu zu tiein/ bat muffen ausaelaffen werben.







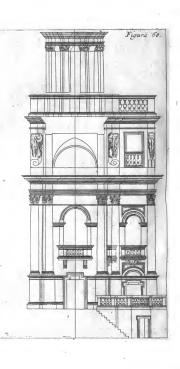


FIGURA LXVIII.

Elevatio Geometrica vestigii precedentis, & secunda preparitio

N hoc schemate habes elevationem ædificil sedam in longum, quam figura 70 optice projiciemus: e isetsemque membris conflare videbis elevationem deformatam, quibus conflar elevatio Geometrica. Hinc dises ad exosgitandas hujusmodi machinas, e andem architedturæ scientiam in pictore necessariam essentiam ess

Die acht und fechetzigfte Figur.

Geometrische Auffziehung des vorigen Grundes/ und zweyte Vorbereitung zu der zitten Kigur.

Diefer Hjur. with gestget ivis man die Aufjächung des Gebaubes im Durchschnit nach der Länge vorstellen folle, so ich in der coiern Zigur in dass des Perfeccios derignin verder und with man devdachten können/daß der prifectivische Aufjächung aus den denen Stüden bestied; aus weichen die Gesenntliche Auffährung delanden. Woraus dann zu erferen, daß mann nach degleichen Machinen erinden wolle; ein Madher eben sich habig dabe; die Bauskanft zu der Bullenschaft der die Ausweiter folger Bullenschaft benötigig ist/wann er ein dichtes Gebau auffäusühren sich vergenommen.

FIGURA LXIX.

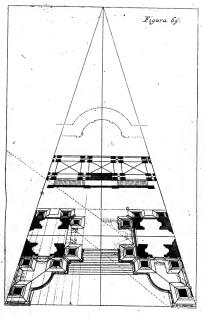
Deformatio vestigii figure 67, & preparatio tertia ad figuram 71.

A Rtificium projectionis vestigii hujus, explicatam à nobis est figura 42.
Nimirum ut parallelæ sint invicem distantiores, lineam plani deorsum protraximus, ut ex intuitu figuræ statim cognosces.

Die neim und sechskigste Figur.

Perspectivischer Grund der 67ften Sigur/ und dritte Vorbereitung zu der 74ften Sigur.

Is man biefin Grund der Kunst nach in das Perspectiv deinagn solle/ ist inder 4:18th Kigurvermeldermorden und descheder Kunst-Guild darben der inder 4:28th Kigurvermeldermorden und bei der ferzische Zumit Welfandler und merite von einamber zu siehen kommen; wie solches aus Betrachtung der Sigur ganusgiam erholder.



- Lande



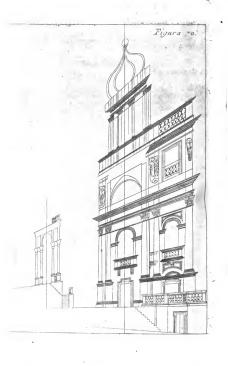


FIGURA LXX.

A LXX.

Deformatio elevationis figure 68, & preparatio quarta ad figuram 71.

Uz dicta funt de projectione vestigii nostri zdificii, habent locum in elevatione. Nimirum ut parallelz, invicem notabiliter distarent, usi fumus in dustria quam declaravimus figura 42.

Die fiebentzigfte Figur.

Perspectivische Auffziehung der 68sten Sigur/ und vierdte Vorbereitung jur 7isten gigur.

Alf von der perfectivischen Geund-Zeichnung, unsers Gebäude geneldet woeden das sich ann einen auch von der Sulfziedung zu versieden :
dahere/weilen ich wollte/ daß die Barallel-Litten in einer mettellische dahere/weilen ich wollte/ daß die Barallel-Litten in einer mettellische der von einander abständern ich mich des Kunst-Griffs bedieurt/ dessen die 4-glen Sigue von mit Wieldung geschefen.

FIGURA LXXI.

Theatrum reprafentans Nuptias Cane Galilea, constructum Roma Anno 1685.

in expositione Ven, Sacramenti in Templo Varnesiano Societatis JEsu.

A anecedentibus preparationibus cruimus projectionem nobilis hujus Architecture, que oculos implebat tum ad lucem foils diurnam, tum tea, alize muisio lateban, tui liumianaren fex diverfos ordines tealriorum quibus tota machina contaibat, non comporando in hoc numero telaria, que in medio arcus maximi exprimoban nubes referias Angelis adoranibus venerabile Sacramentum. Nubes tilas omitimus, ne abfonderentur partes interiorum contaibat, non comporato de la propositiona de la contaibat se de la contaibat se c

Qui huc usque fequuti me fuerint, nihil dubito quin fuum inter felicifilme fint profequuturi, atque opera his nostris majora melioraque inventuri.

Die ein und fiebentzigfte Figur.

Ein Theatrum / 6 die Godzeit zu Cana in Galilea vorstellet / und Anno 1687, ber Aussiegung des Sacraments in der Jamessichen Jesus ter Ausschap und den ausstendete worden.

Befe portreffliche Architectur ober Bebaude ift aus benen vorher-achenden Borbereitungen hergenommen/ und hat felbiges nicht nur ben Zag/ fon-Dern auch furnemlich ben Racht | und dem Schein ber angegundeten Rer. ben bas Ang ungemein vergnüget: bann es waren berfelben zerschiedene theils offentlich auffgestectt/ theile aber gant verborgen | bamit nemblich barburch bie feche unterfebtebliche Ordnungen oder Rephen der Tuch-Banden/aus welchen die gante Machina gufaumen gefett mar/ recht beleuchtet werben mochten : bieran Doch ohngerechnet Die jenige Enche Banbe Die in Der Mitte Des groffen Begene in Beffallt eines Bewulchs mit etlichen bad Garrament anbetenben Engeln auffaerichtet frunden ; wiewohlen vier folde Bolden / Damit Die innere Theile Des Bebaubes micht verbectet murben/ allbier vorauftellen unterlaffen. In Get . und Auffrichtung aber ber Ench: Bauben/wie auch Aufmahlung ihrer Diftant ift eben Die Art und 2Beif beobachtet morben / Die ich in ber 61 und 62ften Rigur angefibret; und bab ich baben auch Fleif angefebret/ baf bie in bem bintern Theil Der Tuch Banden auffgeftertte Liechter/ ben vorbern Theil ber innern Tuch Banben beleuchten tomiten. Go viel nun Saupt Stude an ben gwen groffern vorder-Theilen fich erzeigten/ fo viel unterichiedliche Tuch-Banden maren auch verhanben/ beren Bufammenfngungen man taum vermerden tonnen; und beren etliche Baare mit eifern Rlammern aneinander gebengt worden/ bamit fie nach Belieben meg-und wieder berben gethan/ mithin leichter behandelt/ und auch langer erhalten merben mochten.

Ich gweisste nicht das dersch die fleten meiner Unterrichtung gefolgeit von selbten seiner Weg hierium glücklich fortieben/und noch größere/ auch bestere Weret? dann untere gegenwärtige sich nichten | ersinden und an das Liecht brüngen

merbe.

Wislen sogenwartige Eigen vied kleinigkeiten hat, sit he umb byterer deutlichkeit willen eines größer ab der Lovin gehorige Perspectivische genand und deßen Aufrischung in der 65 und 70 Figur genankt wörden.





.)(-

. .

· *

. .

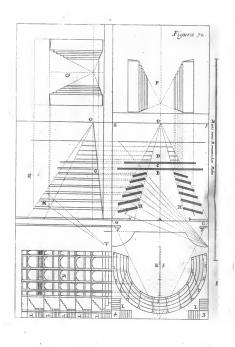


FIGURA LXXII.

De Theatris Scenicis.

Heatris que jam delineavimus affinia funt theatra Scenica: in his tamen non adeo facile reperitur punctum oculi seu perspectiva. Praterea, quia ex obliquitate canalium intra quos moventur Scenæ, oritur ut lineæ rectæ quæ videri debent parallelæ ad lineam plani, non debeant esse parallelæ sed obliquæ, harum delineatio difficultate non caret. Incommodum istud vitari posset adhibendo canales parallelos ad poscenium, ut alicubi fieri solet præsertim in Germania. Nihilominus usus Italicus affert hoc adjumentum, ut illi quibus incombit fuggere Actoribus, vel Scenas movere, aliisque fimilibus præeffe, faci-

lius lateant & liberius fungantur munere fuo.

The there is the many habeat course que deinde latus declaraturi finnus, hanc figuran contemplate. I a-1,4 el vel velligium aula que habeit in longitudine tos plamos Romanos, in latiruline 60 palmos, tu olfendit felals 5 po plamorum. O dietatem loti uccupar theattum, medietatem obtiente polosi de loca ipechatorum. O punchum in quo unianust inica vituales, D locus pro apparentiis retum magis ac magis diflatuium. BC locus pofenzii, HH (inc canales obbiquis, quorum lattitudo eli dupla istandinis (kenzum r. FG from & fa. 18). cies theatri. AO ejus profonditas aut longitudo. E locus pro pfaltibus tibicinibus & fiftulatoribus, K spatium pro sectatoribus. I vestigium podiorum, L scalæspodiorum. N igsorum elevatio. M declivitas tabulati, cum fectione & elevatione theatri, & fcenis ex latere infpeetis, quæ cum fuis canalibus congruunt, ut demonstrant linear occultar. OO linea normalis ad lineam horizontalem. P & Q elevatio scenarum coram inspectarum, quæ introrsum fle-Euntur; & in latitudine congruunt cum canalibus vestigii B, in altitudine cum sectionibus elevationis M, ut constat ex lineis occultis. "In eadem elevatione M pars altitudinis tribuenda est scenis, pars laquearibus R, per quæ jungitur unum quodque per telariorum. VV linex ad explorandum an detur vacuum inter fcenas & laquearia, vol inter fcenas, vol inter laquearia. In quibusdam autem scenis, loco laquearium pioguntur nubes & aër.

Die zwen und fiebentzigfte Figur.

Enen biffhero gezeichneten Theatren fennb ber Comobianten Theatra ober Schau Buhnen and ought or granding the control that t Dann gefchichet / bag bie Linien / welche fcheinen follen / als wann fie mit ber Grund Linie Parallel ben/nicht Darallel fenn fonnen / fonbern fcbregbin lauffen muffen. Es fonte aber biefe Uns ialichfeit bermieben merben / wann man bie Rinnen gerabbin richtetes gleich wie man an ringen Orthen abhnberlich in Teutschland zu thun pfleget; allein/ unfere Italianische Manier ift biel bequenter für die jeniges so benen spielenden Personen einsagen ober die Schieder gieben ober andere Dergleichen Arbeit ju verrichten haben/ weiten fie viel verborgener fteben/ und mit mehrer Frepheit ibr

Ambt verwalten fonnen. In Die fer Figur hab ich bas jenige furglich gufammen gefaßt, was hernach in benen folgenben Figuren weitlauffig foll aufgeführet werden : da dann 1. 2. 3. 4. den Grund eines Saals anzeigete welcher in die kange 120. und in die Breite 60. Romische Schuh begreiffet ; wie der Maaß stad So the 30 Could material. On John the Count of the Country of the tre ignivand bie Schieder. For in oud borter, genei verschause, diene schieder. Der Greife ohr Ringle Err Arth, für bönflichenten. K. her Pflaß für bie fleichdeuter. I ber Grundbund. Der Schieder in der Grundbund. Der Schieder in der Loves. Nift ihre Muffichung. Mi til he Michengungen ober Schieder. Legen hie Schieder in der Durckfehnt und Wilglichung her Schieder Schieder. Genetung ber Schieder in der Schieder werden und mit ühren Kinnen überein fommen; allers Schieder. Der Schieder und der Schieder werden und mit ühren Kinnen überein fommen; allers experiencement in and ore carte angement reconst such mit over Systems abortent forment allem analign to be libble from folded surfamme agists. O Old Birtheiri & Melement out of the American Sum achielle. P um O Q ill bir denighistum her Capiter and the Criste medic file armost in earn und in the "Server in the Anklament be Causathe in a Pack due mit her Capiter be "thus file all the countries in a pack of the mit her Capiter be the State of the Capiter and the Capiter be "thus file and the Capiter in the Capiter be such as the Capiter in the Capiter in the Capiter in the Capiter be such as the Capiter in um von zumpamm sa ming ein zen ur ver zope einen zugenemmen mindere zigen vereit Weter nen ka die mittelt meder nieberti mer Gelieber aniemater beingen gingsgeben werden. Weter der keinen Durch beren Duiff man erforfekt ob prießen den Golderen und deren Deutenny ober prießen dem Golderen ober prießen dem Deuten Deutenn noch in kerz Deuten, der Priege man und unt einigen Golderen an flatt der Deuten int Eufft mit Wolden zu machten.

FIGURA LXXIII.

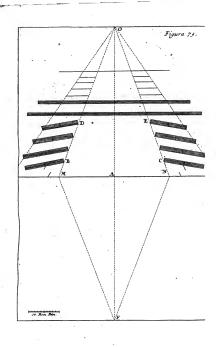
Aliud vestigium theatri, ubi de modo inveniendi ejus punctum.

Migigund fint fenne rheart alteujus antea confirmelt, delineare oporrebit veltigitum Geometricum ex ipfo erutum (ad formam veltigit quod cennis in hac pagina) ut inveniatur longitudo theatri, feu ditlantia quam ejus punchum haber à punch A: i dautem nullo negotio fice, accipiendo dibantias BC, inter primos canales, & DE inter ultimos ac ducendo viliales MO, NO: nam theatrum habebit longitudinem Manton peripective in veltigiotheatri erit O. Praetera leite oporrebit longitudinem & latitudinem canalium, corumque numerum, ditlantias & flexus; a e pracipue curandum eft ut lice fint obliqui ad lineam MN, fin in viewe paralleli in unoquoque latera, ex finguli tangant lineas MO, NO. Jam ii reche AO fiat acqualis recha FA, in Ferit punchum ditlantia adoeque fi theatrum juxta methodum a nobis tradendam depictum fueric, ficectaori qui confilat in F apparebit veluti tabula picta juxta leges perfectivas, poits in A.

Die dren und fiebentzigste Figur.

Æin anderer Grund einer Schau-Billine; und wie man ihren punce finden muffe.

Ann Die Schieber eines ichon vorhero gebauten Theatere gemahlt follen werden fo muß man guforderift mit befondern Bleif aus bemfelben ben Beometrifchen Brund hernehmen/ (worzu biefer bengeriffene Brund gunt Mufter Dienet) Damit man Die Lange Der Schau Bithne ober Die Diftany fo ib. rem Bunct von bem Bunct A bat/ finden moge ; welches bann mit leichter Mabe befchiehet/ wann nur die Diftang BC gwifchen benen erften Rinnen/ und DE gwis fchen benen lettern genommen/ und Die Befichte Linien MO. NO gesogen werden? Dann AO wird bee Theatere Lange und O ber Perfpectiv-Bunct im Brund ber Shau Bubne fenn Ferner muß man auch Die Lange und Breite Der Rinnen/inaleichem ibre Anzahl Diffang und Rrummungen wiffen und fürnemblich bedacht fenn/daff/ob fie fcon/ gegen Der Linie MN ju rechnen/ fcbreg fieben/ bannoch auf eber Seiten unter und mit einander Parailel fenen/und beren jedwede Die Linien MO, NO berühren. 2Bann nun Die Linte FA Der Linte AO gleich gemacht wird! fo ereignet fich ber Diftany Bunct in F, bergeftallten baff die Schau Bubne/ wofern fie nach der Lebr-Art/bie wir an Sanden geben werben/ gemablet ift/ bem Bufchauer fo in F ftebet wie eine nach ben Reguin ber Berfvectiv Runft gemabiten und in A auffgestellten Taffel portommen und anicheinen wird.





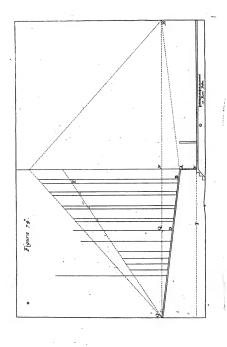


FIGURA LXXIV Sectio Scenarum Theatri.

tabularum, ac punchum D pofcenti, habent fupra planum horizontale FV, fiant ex perpendiculo NV tum recta ADO ex qua innorefcit declivitas tabulati, tum recta NO, quæ fit parallela ad FV & xposcenio vero punctum theatri est Q. Si maxima scenarum altitudo fit EB, recta O E dat altitudinem omnium reliquarum. Vera ta-men altitudo cujuslibet fcena eft illa quam habet linea major, ex miquod est remotum ab N quantum in figura 73 punctum F est remo-Ræter vestigium Theatri delineanda est sectio scenarum. Itaque si acceptis mensuris altitudinis, quam punctum A unde incipit qualis rectæ AO figuræ 73, punctum theatri in elevatione eft O; in nori autem dignoscitur quantum obliquitas cujusque scenæ apparenter minuat altitudinem extremæ illius lineæ. Porro exceffus quo linea major fuperat minorem tum in fummo tum in imo, diligenter notandus eft, hinc enim pendet intelligentia figura: 75. Punchum M tum ab A, defignat locum unde theatrum spectari oporteat, ut ibi-

In confirmendo tabulato foler fervari hac regula, ut altitudo puncti O fit æqualis altitudini oculi, & elevatio ex. A usque ad D fit nona circiter vel decima pars ipfius longitudinis AD. Expediret autem ad scenas facilius movendas, pavimentum F este profundius pavimento G, ut erecto corpore fub tabulato ambulari possit, dem notavimus,

Die vier und siebenfliaffe Rique.

Drofill ober Burch famite der Ochieber an einer Ochan-Bulba

Soft dem Grand der Schaus-Bulden hat man auch des Profili oder Durchs form to Pre-Schiefer zu gehörner und einen der Williams-Studin in der Auflichung in ihren. Dersoldsern wann man workere des Mond der 20cht die Err Pluntt A., 100 des Gertuig, anfaket, und der Pluntt D beg hinten Schieb-2Berde oberhalb ber Berigont glade F Vhaben genommen Yaralid / unb ber Einit AO in ber zalten Bigur asqual ober gleich (von foller) gegonn nerben. Of the Wednew-Stalten Usturet in Der Vallfydungu und Q. deen berliebe ner meintem Gebieb-20serd. 20am EB bie greite Zohe ber Gebeler (tils berold aus der fleinern ginie hergegen fibet man nur/unib wie viel die Sobre erdeuter größerr von N se weit abstehet, als der Junet F in der zizien Frau von A ensfrenet ift, gei get den Oeth ans von dannen man die Sagay. Busine ansehen und betrachten muß fo mulfirn aus der Berpemdenleginie NV derdes die gande Einie ADO, aus welche erfandt with/ wie viel das Geruff abhänge/ und dann die Einie NO, welche mit FV vers ift bod gleichwohlen die jenige, welche von der größen gine begriffen wird; un OE euch Die Bobe für Die andere alle geben : Die mahre Bobe aber eines jeden Co muß Die 7rfte Bigur ibren Berftand und Auftegung befommen. Der Punct M.

Ro Aufrichtung des Geriffes wird dief Ragul bedachet : O foll der Hos de Menfalichen Augs steich / und die Aufriehung von A die zu D ungefehr der ber Roben f ieffer als der Roben C gemacht wurde , domie die ienige, reelde die Schieber zu ziehen haben unter dem Gerüft der Brieff auffrechte und ungebuckt hm neundte ober gehende Sheil der gange AD fenn. Conften mare es auch bequem/ba wie wir affba angemereft haben.

FIGURA LXXV.

Elevatio scenarum coram inspectarum: ubi docetur artificium ut scena

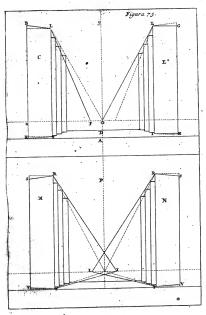
Cenæ quas vides in S, habent fuam latitudinem à vestigio figuræ 73. altitudinem ab elevatione figuræ 74, ac censentur erectæ & canalibus insertæ, quæ omnia repræfentantur etiam figura 72 in P&Q. Velim observes quantum eleverur tabulatum in principio A, in poscenio D, & in puncto theatri O. Similiter notare oportet elevationem fingularum fcenarum, quæ propter obliquitatem canalium flectuntur introrfum, iccirco linex BL, KI partis C non videntur parallelæ ad lineam plani ut reipfa funt; ac vifualis LF non tendit ad punctum oculi O, fed ad punctum F. Si autem excessus apparens, quem recta BK habet in fummo & imo fupra rectam L I transferatur in partem E fcenarum (iidem exceffus defumi eriam poffunt ex figura 74) ac ducantur rectæ LG, 1H, habebuntur lineæ apparenter parallelæ ad lineam plani. Si fiat recta LO, quæ cum LG faciat angulum GLO æqualem angulo BLF, eadem LO tendet exactifiime ad punctum O oculi, eaque utendum erit ut vifuali.

In P fupponimus fcenas M&N jacere fuper pavimento unas fuper aliis, ac duas lineas RT, habere distantiam eandem cum duabus L1, & ita in reliquis fcenis. Ubi notandum est, lineas RS, TV, easdem esse cum lineis LG, 1H scenarum E: nihilominus lineas RS, TV non esse parallelas, quum tamen LG, IH videantur parallelæ. Proinde fi fiat recta R L, & anguli SR L, GL O fint æquales, recta RL utendum erit tanquam vifuali, in L erit punctum accidentale oculi pro pingendis fcenis N, ac lineæ RS, TV habebuntur ut parallelæ: id autem quod fuperest in telarioultra tales lineas,pro nihilo computabitur,ibique pingetur aër aut aliquid aliud. Punctum accidentale oculi pro pingendis fcenis M erit in L.

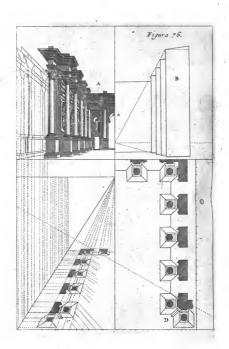
Die funff und fiebentigfte Ligur.

Muffriehung der Schieber von vornen; und wie die Schreg-flehende Schieber gemacht werben follen/ baf fie gerab gu feyn fchemen.

Be Chieber fo man bier in S fibet/haben ihre Breite von bem Grund ber 73ften Figurrund Die Dobe von der Auffgiehung Der 74ften Figur ; und hat man fich einzubilben, als ob fie gread auffigestellt watern/ und in ihren Winnen stunden; wie soldres alles auch in der zeifen Figur in Pund Q vorgestellt wied. Man foll ader wohl in Dacht netennen wie hoch das Greuft in A., in dem hindern Schieb-Barent Q, und in dem Punnt der Schau-Buhne C erhoben fepe : fo muß man gleichfalls bie Muffiehung ober Dobe eines jeben Schiebers fleiflig bemercten weilen fie/in bem fie in fcbregen Rinnen fieben auch fcbreg werben und fich einwarte werben ; fo Daß Die Linien BL, KI auf Der Seite Cmit Der Brund Linie nicht Parallel (wie fie Doch in Barbeit fennd) zu fenn scheinen; und dahero die Besichteilinik L.F nicht nach dem Aug-Punkt O., sendern nach dem Punkt Faghet. Michts desso versichten das bereiger und verliger und verlichte de Linie UK zu eberst, und gu unterst dem Schein nach der die Kine L.L vorragest auf dem Liebe der Seite Eber Scheider Gergleichen Uberrest tonnen auch aus der 741ein Jugus gewohnen ihr der Grund eine Parallel gu Unten LG, IH gezogen werden / so scheinen alsbaam birje legtere mit der Grund eine Parallel gu The Burnett GLO bem Windel BLF gleich fener fo wird eben befagte Linie LO gang gerad auf bem Aug Punct O jutreffen und an fatt ber Wefichts ginie bienen.







122

FIGURA LXXVI.

Modus delineandi exemplar scenarum.

Terum delineavimus (cenas ereclas fuper tabulato; in B nudàs; in A depictas, additis projecturis coronicum & aliorum ornamentorum. Deformatio (cenarum A eruitur methodo confuera ex veltigio C, in quo videbis lineam plani deoríum protractam. Veltigium aurem Geometricum eft in D.

Die sechs und siebentzigste Figur.

Wie man ein Mufter zu Schiebern zeichnen folle.

The hab the abermahl einige Schiebert h auf der Beithet auffgerichtet fleben legschoet. In A komb in noch heb im de hug aberd in Ba ber gemahlt mit famb benen Berragungen der Ortanben und anderer Bierathen. Der verferetwische Schieber-Rijk in deut der bet genten Eleff gus ben Grund C, wo ich die Grund-Linit abwerte gegegen babe forgenommen. Der Gementifiche Rimund ber Gehaut 2-Bin ab der beit isch in die Gementifiche Rimund ber Gehaut 2-Bin aber gelegt ich in D.

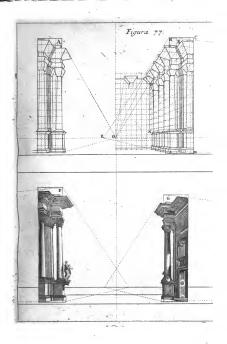
FIGURA LXXVII.

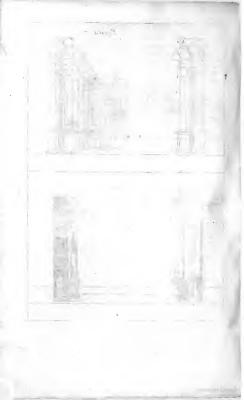
Multi Reticulandi & pingendi scenas theatri.

Oftquam in pavimento exactiflime disposueris tum poscenium, tum ex ordine fcenas reliquas unam alteri incumbentem, ut figura 75 declaravimus, fiet linea horizontalis, in qua notanda funt tria puncta perspectivæ, unum in O usui futurum in pingendo poscenio, ac due reliqua hinc inde, fingula videlicet pro fcenis partis oppositæ. Jam supponendo quod in parvo exemplari A primæ scenæ facta fuerit reticulatio per quadrata perfecta; proportionalis divisio fiet tum in recta HI primæ scenæ B, tum in recta CD. Postea ex puncto E per singula puncta divisionum rectæ HI, fient vifuales, adhibendo funiculum colore nigro imburum; earumque ope ut figura oftendit, reticulare oportebit fcenam B, tum remota eam fcenam illi fubjectam, & eodem modo aliam & aliam; ac demum per divisiones quas in recta LM faciunt vifuales ex puncto E, abfolvetur reticulatio poscenii, cujus quadrata esse debent persecta, secus quadrata scenarum. In parte inferiori paginæ, dux scenae G & F ostendunt ornamenta quæ in scenis depingi possunt. lim autem observes, tum lineas transfersas coronicum, quæ non sunt invicem parallelæ, tum vifuales, quæ tendunt ad puncta oppofita. Nam ejusmodi lineæ continent duas peculiares difficultates projectionum theatralium; easque ut fuperes, exacte fervandæ funt regulæ quas declaravimus.

Die sieben und siebenkigste Figur. Wie man die Schieber an denen Schau-Buhnen gettern und mablen solle.

Achdem guvor beebes bas hintere Schieb. Beret und bann bie übriae Schieber ber Ordnung nach/fo baffimmer einer ob bem andern heaet/wie wir in der 7sften gigur vermeldet/aufe genauefte auf den Boden hingelegt worden; fo giebet man alebann Die Borigont-Linte/ in welcher bren Augeoter Bermeetin. Buncten au bemercten fenn; einer nemblich in O. vermittelft beffen bas bine tere Schiebwerd gemablet wird/ferner einer juden Schiebern big-und endlich einer au den Schiebern jenfette. Bann man fich nun einbilbet/baf in bem fleinen Daff A Des erften Schiebere Das Better mittelft volltommener Bierecte verfertigt mer-Den/fo mut man nach Proportion berfelben Die Linie HI am erften Schieber/ wie auch Die Pinte CD ein und abtheilen. Borauf weitere aus bem Bunct E burch ieden Buncten ber Gintheilungen ber Lime HI Befichte-Limten gezogen/ zu bem Ende eine in fcmarte Farbe getauchte Schnur gebraucht/ fo bann vermittelft bes faater Befichte Linien/nach Aufweiß der Figur/der erfte Schieber B, und nach Defe felben Bollendung ber nechft barunter liegende Schieber/auch auf folde Bein Die andere alle gegettert werden follen. Endlichen bat man mittelft ber Abtheilungen Der Linie LM bas hintere Schieb. Beret ju gettern/ als an welchem alle Bierede ihre gebubrende Bolltommenheit haben muffen/ Da bergegen folche ben ben vier Erten an benen Schiebern uicht erfordert wird. In bein intern Theil bee Blane fibet man an benen Schiebern G und F einige Bierrathen wie die Mabler filbige Darmit ju fchilbern pflegen. Es fenud aber hieben fo wohl Die 3merch Linien ber Befambien/ welche unter einander nicht Parallel fennd / ale auch die Befichte Lis nien/fo nach benen gegen überfrebenben Buncten lauffen/ wohl in acht zu nehmen: immaffen in beraleichen Linien zwen fonberbabre Schwerigkeiten/ bas Berfreetin ber Theatren oder Schau-Bubnen betreffend begriffen find; welche Schwerige feiten aber an beben/ Die angeführte Regeln auffe genaueft und fleifligfte beobach. tet werben muffen.





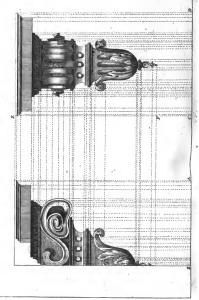


FIGURA LXXVIII

De projectionibus borizontalibus.

peditores & faciliores funt verticalibus, quas huc usque traéfavir nus: Nam ut flylobatæ & columnæ appareant erectæ, pingendæ mitrit fuam formam: ita projectiones horizontales, quas in laquea-ibus delineare neceffe eft, contra quam Pictores imaginantur, ex-Uemadmodum facilior est deformatio columnarum jacentium quam columnarum erectarum ; nam lineæ quæ in istis funt perpendiculares, in illis funt vifuales, ac nullus circulus unt veluti jacentes.

umnæ ac ftylobatæ identidem iis imponuntur, ut magis in probectu fint. Ob diverfitatem vero quam habet latus mutuli å fua Deformationes horizontales aufpiciamur à mutulis, quia cofacie, utriusque delineationem Geometricam feorsim in hac figura

Die acht und siebenkiafte Rigur.

Don denen Socisontal Deripectiven.

G. Leich wie es viel leichter in/liegende/als auffrechefiebende Säu: A len perspectivisch zu reisfen + gestalten die Linien / 6 den diesen

Legiern Perpendienlar abfalfen/ben denn erstern zu Gestichts-inten werden; und kein Zückel seine Form verliehret; alse senn die Borigontal Berfpective fo man an benen Bedillen ober Dedenen gu nachen hat/dem gemeinen Zbahn der Mahler gank zuweder viel leich» ter und geschwinder/ dann die bisshevo veradhandelse Vertical-Reiche» Solde Borizontal Berfpectfe nun wollen wir mit benen Trage tive zu verfertigen : Dann es muffen Die Saufen und Juss. Bestelle Die cheinen follen, als ob fie auffrecht fründen, gemahlt werden, als wann e auf der Erden liegen.

elbige geftellt werden/damit man fie befte beffer feben moge. Jubem ther prejection der Gette und dem verder. Theil des Tragffeins ein groß Steinen beginnen; weilen die Saufen und Jug. Beftelle öffters an fer Unterscheid fich ergibt/ so wird eines jeden Geometrischer Rig besom

FIGURA LXXIX

Projectiones vestigii & elevationis mutus.

A Acis musting taum delineavious figure 7s grets the memor while it is a coverage of the control of the control of the coverage o

Hie & delineiga normia loopilculatine & chairchaina ultrapamas, welatti planum quistiber perfectiva e after verticale; in qua finpofilione, IL effe thirtube mourt, Si sa lintudo, EL Diogitudo, quann Ni revera til robigitudo, R. Laittido, A. facilione di effertierionem. Inhinis figure a oblevandam qui vetti ILL. M. GH hajus pagines infili dividiones rechaum D.C. Fe, IA Biquare 36.

Die neun und siebentzigste Figur.

Perfoctivités auffgasognes Gamb des Cag. Gettins.

33 vervez, zélet des Zan, Gattalés har versins Staute departie

34 vervez, zélet des Zan, Gattalés har versins Staute departie

35 verdez, des constantes de combes, a ve Gette der

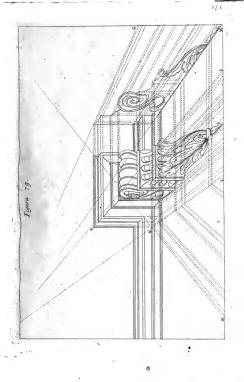
45 verdez, des constantes de combes, a ve Gette der

45 verdez, des vers vers selections de versins de verdez, des verdez, des verdez, des verdez, de ver

Sero Befeithers and Selemen Square, abstant dischart die Schlichten Fer Sahar und seine State S

Breiten und Langen bes bichten Trag. Steins / aus ber Ruffuchung

aber die Boben bergenemmen werben,







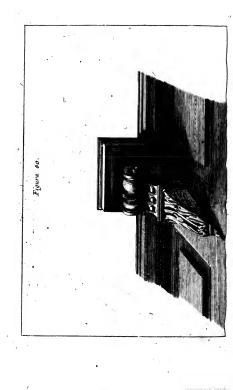


FIGURA LXXX

Horizontalis projectio mutuli in umbrati

N hac figura fias umbras mutulo addidimus: eunque fi in a'tun fipra coulum elevaveris, & ex diffantia quam ipli dedimus
fulpexeris; miraberis profecto; In alium longe concluniorem
fubico mutatum fulfie.

Die achtfeigste Figur. Schattierer Erag. Brein im Sorisontal-Perspectiv

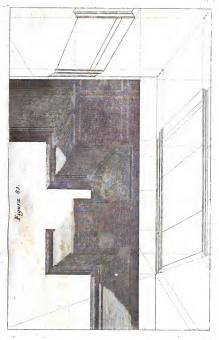
FIGURA LXXXI

Stylobata Corintbii borizantaliter contracti.

Corunthifche Juff-Westell im Sorizontal-Perspectiv elevationis, quam exhibet figura 12; ut figuram illam cum ilta, conferenti manifeftifime conflabit. Porro ftylobatas pingi fo-N deformandis hisce flylobatis ufi fumus projectione vefligii &. lere incumbentes mutulis, diximus figuræ 78.

Die ein und achthigfte Zigur.

Of the processing of the proce



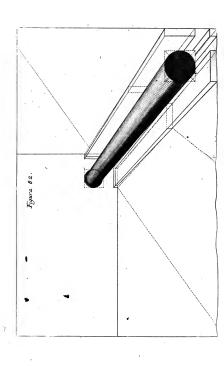


FIGURA LXXXII.

Columna Corintbia borizontaliter

Eligium & elevatio flylobare, quem delineavirmus figura na, floppedate monfilmo pitalum hoc froe deformandamque est fingeleitam monfilmo de deformandamque est area eligium un clarate de potentam de la cardicum foi fina our trationis. Est levo dels quedates de circulos in est per vivo dels quedates de circulos in establem de la cardicum del numbro retirere flam figurant, camque chantaet retiring paul la min es conservair que circular est de la cardicula formatica de la cardicula post de la cardicula de la cardicula de la cardicula post de la cardicula de la cardicula que de la cardicula que de la cardicula que de la cardicula de la

Die gwerr und achthiaffe Zigur.

Line Corinthifdse Saul im Socisontaliperfiberin ober

Er Grund und bie Ruffgiebung bee Fuft. Beftelle fe in der raten

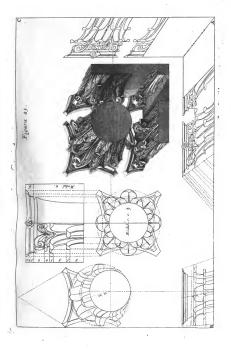
Sign troub and a second state of the second st

FIGURA LXXXIII.

Capitella Corinthia horizontaliter contracta.

Abes in the pegnal deformations veltaging it develutionis Camericis, transferende mentanes ex delimentoribus Gree devantoris, prelit Joristohi, quas delimpidimus ex delimentoribus Gree devantoris, transferende mentane serum in lineas papin A B
e devantoris AC, it nut facilline dignosi politici politici politici delimentori politici tati, 43; altinutioni politici p

Die drey und achttzigste Figur. Corintdiche Capitall im Socison: Perhectiv







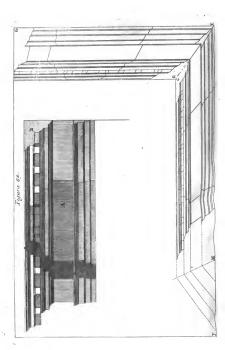


FIGURA LXXXIV.

Coronix Corintbia.

Til Ecitode flat croonisce gene habean angulos, elvenis Geome Tried. A reprefentable tumin into alternan feelos. Carnatum bere odiumus incurs here odiumus incurs here odiumus incurs contractionem elevationist A of chino factoria diributoria mundorum Ad contractionem elevationist A efetinosis B, in linean planis ER et revitoria EG cransiterre oporere pancha directiona lateitationist quas habean in elevationa A ungue espiribili, sopioni Se contractionem elevationist A month of the Contraction of the Contraction of Section Defendent and Englands and Parametra of Contraction of Section Series demonstrations. Aste includinist, clacardo lineas as brunchen quarum una gerer munus veligiti, afters elevationis. Ut robique autem deligables inneas terminativas partitum coronidas, ac fectionum 2002.

Die vier und achthigste Figur. Corinthiscs Gestands.

The Securitifies Quiplington A rine ("Geffit junk bay Speellif") and electricities and securitifies a principal speel with fire of the speel with fire School and the fire of the fire of the speel with fire School and the speel with fire School and speel with fire School and speel with fire of the speel with fire speel with fire of the speel with the speel with fire of the speel with the speel with fire of the speel with t

FIGURA LXXXV.

Coronix Corinthia borizontaliter contrada,

Olidiras Coronicis cum omnibus projecturis eruta est ex vestigio & elevatione figuræ 84. Hic autem finem imponimus partibus

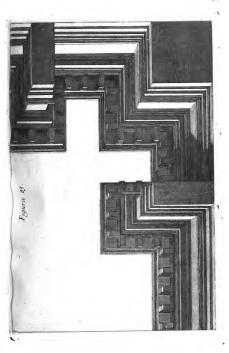
Die funff und achgigfte Figur.

Conitthifabes Gelfamble im Sorigontal-Despectiv.

3 de todie Gelfamble mit affin fearn Borragungen if aus benn
Gerub min aus der Buffischung ber selfen Siguir despenient.

Into figt muchgin von min pe Geoffonft mit benn befenber

Und hier machen wir nun die Endschafft mit denen besem Dingen und Theilen/schren aber hergegen und hiemit zu denen gen und vollkommenen Gebauden.



and the second

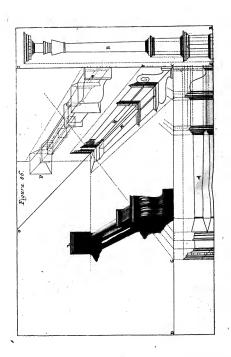


FIGURA LXXXVI

Offquam fingillatim defcripfimus mutulum, ftylobatam, columnam & coronicem, omnia ista conjungere placuit: ita clarius apparebit quomodo disponere oporteat delineationes Geome-Horizontalis projectio columne.

ducendo rectas ex divisionibus CG ad punctum distantia, ex divi-Linea plani eft CD, perpendicularis CI. In A eft elevatio Geometrica longitudinis columnæ (fupponimus columnam delineari acentem humi) in B ejus veftigium Geometricum, cum divitionibus latitudinis in linea ER. Puncha longitudinis transferenrur in lineam plani CG, puncha altitudinis EC transferentur in CF, onibus CF ad punchum oculi. Perfectiones vero vistales CO erientur perpendicula, & complebitur elevatio H, ex qua eruetur corricas, ut ex iis eruantur projectiones horizontales.

Si fuper veftigio M formare placeat aliam columnam, ejus latirudines accipiendæ funt ex columna B; acfectio projicienda est in N, ut ex hac tanquam ex elevatione eruatur columna P. Si aliam columnam in angulo addere libitum fuerit, ope fectionum HN faumna nitida L.

Die fechs und achteigfte Figur.

Marketire bitgeto or 2 raps commy consciprior in September 18 Septembe Riffe machen folle auf daß aus felbigen Die Bortzontal . Perspective Die Säule im Sorizontal Derspectiv. bergenommen werben fonnen.

CD (if Die Grundschrift und CI die Persyndicularschift. 3n A flort und der Gerundschift schlichtung der Geldung schligt und bilder (iden tilber Geldung für der Die Persyndige Schlicht geldung der Bereit.) 3, n B. spacific für Schlie Geldung mit der Schrieben Schlieben Gerundsfüre Gerund für der Geldung mit der Schrieben sein Persyndigen der Schrieben sein der Schrieben sein Persyndigen der Schrieben sein d

nie ER. Die Pumeren der Länge follen auf die Genude Lighe CG, die Pumeren der Hober aber EC auf CE getragen/ und die Einien aus den Abehörlungen CC nach dem Distangebergogen aus den Kiehrellungen CF nach dem Ang-Punet geogen; so dam aus demen Abspiriten der Gesichtes Little CO die Perpendicular-Linien ausgestehret, mithin die Ausgriebung II vollendet; und aus derstleen die nettierte Schule L. der-

verzeichnen/ bamit von bemfelben gleich als von feiner Buffgiehung bie Saule in dem Mindel machen will / fo kan Diefelbe vermittelft der Wolte man eine andere Saule auf den Grund M formieren fo niuf man ihre Breite von der Saul B hernehmen/und das Profill in N Saul P bergenommen werbe. Wann man aber noch eine andere Durdschitten HN verfettigt werden, genommen werden.

FIGURA LXXXVII.

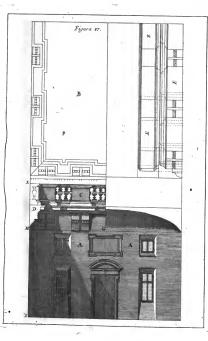
Praparatio necessaria ad sequentem siguram, & ad projectiones bericontala in laquearibus vel testudinibus.

Xhibee hee figura in A A unum exquatuor parietibus aula, cujus altitudinem veram in IH velis artollere apparenter usque in L. pingendo in laqueari vel in reftudine feriem belaultiorum. In B est veltigium Geometricum quarte partis laquearis. In C habetur elevatio medieratis latitudinis. In Pet fetto coronicis & mutulorum. In E positia et lee /artio medieratis longitudinis. In F est punctum oculi, in G punctum distant x: adeoque tota distanta est GF,

Die fieben und achthigfte Figur.

Mothwendige Dorbereitung zur folgenden Sigur und zu den Horizone zuleperspection an denen Deckmen oder Gewölden.

Peff sigur fellet in AA eine aus ben vier Wahren des Saals vort design vahre Johe II man dem Schein nach bis in Lethbory und an der Design vahre Johe II man dem Saalen-Saitte oder Saag mahlen wolte. In Bis is der Gewontrische Brund des vierden Peleis von der poetet. In Clibet man die Auffischung von der Heiselbe von der Heiselb





Y

and the state of the state of the beath. PIGURA

FIGURA LXXXVIII

Horizontalis projectio balauftiorum sigura 87, cum brevi alfanta.

Larients grata coum lequer dividim ed in quentor pratics. Prima contaire contradioner weight & elevationis, eque perfeiturar method confetes. Nam lines AOV di horizontal Stell hins plan Pendam oni ed D, diffattare E, secunda para sont face feltoment, que des prociedures AOR debra altarunque paratum, definementa es refeitore D figure S, debra mando em la maguils B&C. Terris para complektiu editinetionen inegram fine umbris: utima para sendem compléktirur tonen inegram fine umbris: utima para sendem compléktirur

cum umbris.

Op pundeum difantiæ parum remotum å pundo oculi, nimismoppludinem acdeformen apparentian habere videtur hac delineatio. Nitillomnus i ex diffantia EO figuram fulpexerts, omnis

deformities evanelies.

17, ficuse imperities fate, industrii Pidonte interesti, pourave fibi tyrense imperities fate, industrii Pidonte istlamis offi minis genniume evanepiar formor in Operum, in qualitos illumini illumini silva oosai, quantum meetle let da vitani-fatenii silva oosai, quantum meetle let da vitanii daironoosainii a puniste oosai, quantum meetle let da vitanii dam onimem deformationen. Alteriam verp, jin pidonte Operu

cian ulurpandum.
Si pingendez int teltirudines, oportee prins facere in eis reticulaitoonen peculiaren; qua quia difficilis eft, & paucis explicari nequir, in aliud Opus refervatur.

Die acht und achthigfte Zigur.

Edulen Catter oder Cange der Fiften Figur im Sorisontals Perform me eine fungen Diffans.

The reference of the the keaper 25 cett interference on the section of the company of the compan

wierden Zijeil ijt befasjter liinberij famibt veni ©djaiten zij feken. Zetlane te Zijijailay žimate von ken Zijao Žimat nait twat in dite Zetlane te Zijijailay žimat von ken Zijao Zijao

tetje werk in ganje then thengalan in the frobent inform.

Sallt man mar brenn thenglemen father, selectin for folder in man priema bedran folden folder for the trip. Sallt man man brenn an market for the trip. Sallt man man priema and make father for the trip. Sallt man fanne father werk father for the trip. Sallten Sallten Sallten Ferringen; mentiother men father for man signaturisty der register for him then Sallten for the man father is to make may be special and the sallten father for the father father

Soft mon Bewelb's jui mablini je mufi verkero an benfilben ein alsabertifase Bentermath werken; reddyes is aber jweit se sjor fejner ifj und in venig Eberten fisp mish ertheren laffel, in ein anvens Eberten fisp mish ertheren laffel, in ein anvensten pelsen kerploste goben wulf.

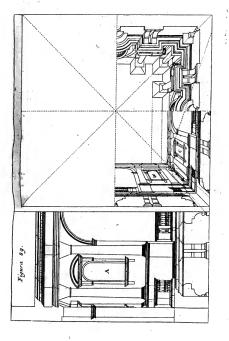
FIGURA LXXXIX. Horizontalis projedio erchitedure in lequesti

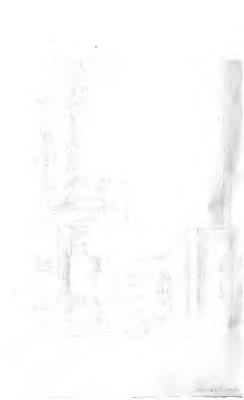
Clapace fit quadratum, & valde diffars ab ocnio, architechurm plande fine fine account of companies to be a classification of the cl

Die neum und achteigste Figur. Eine Sorisonalprespecipische Archiveaur an eine

as a profile be a potent wincel do it if and be it well wen benn Sing able as a potent and the interference and to it is the constructing and defineming studenticum.

A fine between the construction of the







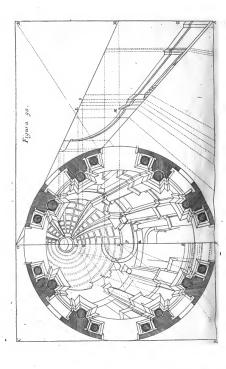


FIGURA XC.

Horizontalis projectio tholi.

trum I veflight transferentur in H, & ex omnibus his punchis fient viluales ad Q. Deinde altitudine tholis ac divisionibus partium lingularum tum ipsius, tum laarchitectura & de artificio; ficus vero contingeret fi punctum oculi effet in medio. Itaque puncta lincu EF transferentur in partem AG lincu AD. Cendifancie D. Ubi autem hz lecant vilualem AO, erigentur perpendicula, quo-rum fectiones cum viluali HO, dabunt centra pro fingulis circulis. Inter vithis agredieris delineationem opticum ipfus tholi, translatis in perpendicularem ED centris ope parallelarum H, LN; ac Cimidiametro LM mec circulus NP pro fima oconoicis femidiametro ST first circulus QR, & fic de reliquis Quo-modo autem per recka ex angulis veligigi ad punchum oculi, haberatus unquese gues bafum & coronicum. Linea plani eft AB, horizonalis CD, perpendicularis AD. Punctum oculi eft O, difannir D, adcoque figura hac deipíum tholum, ut qui eum aspiciunt, minus tesagitentur, ac plus appareat de ernæ translatis in lineam AB, ex punchis divisionum fient rechæ ad punchum uales AG ducere oporter lineas terminativas columnarum & coronicum; quemadmodum fieret, fi ex veftigio eruta fuiffet elevatio Geometrica, His pocoronicis, oftendunt numeri 1,23,4; lineæ vero laterales unguium; tendunt Nitium huius rei fiet à vestigio Geometrico in quo duo series circulorum defignant columnas; aliæ lineæ defignant flylobatas, ac projecturas & unbet habere supra oculum akitudinem DO. Punctum oculi positum suit extra

formationes. Qu'un autem opes iplim delineandum ac pingendum fueris iplim delinime non poetris ex paro Exemplato, ope reticulationis; Chilimo fuis locis ducere oportebit lines viluales, és tirvenire centra omnium circulo. rum. Figendo autem funiculum in singulis centris, ipsus adjumento facillime Ex his patet necessitas saciendi vestigium Geometricum totius tholi, ac non fufficere veftigium unius columna; quum fingula, peculiares exigant de-

occupetur, mutulos omifimus.

Die neunkigfte Zigur.

Eine Kuppel im Sorizontal/Derspectiv.

Le the Digity parties undig the Singers (solid partielle through confidence in the properties entirement of the results of the results from the Properties entirement to the properties of the results of he Blokklungen Emien nach bem Diljang-Pjunt D. noch beit Einen bu Gleichtes Eine AO burdschneber na miljen Berenbeinar einen aufgerichte nerbeumstellt an Durdschnebungen mit Der Gleichte Eine HO einen jeben Berde für Cenerum patenmet. Beiten kran Gestellt den Kommigen beim ber Gelaust patenmet. Beiten kran Gestellt den Kommigen betrachte ner Gelaust. und Octionaben seusaen verdenr i nicht andered als sie des Orsenerrijde Staffichaug aus dem Orsund Kengenammen auf. 30 man Ordens die sernefacte folgende man in dem gespetratiefore Staff der Stappt (diehen ernagt in dem Carbe sernativit) der Versalde feinen H.L.L.D der Cense auf der Versa. Er Anfang eurer Arbeit folle mit bem Brometrifden Brund gemacht werben in voddein durch die swer Zuckle Riffe die Challen und durch die andere Le nien die Fuß-Geftelle und die Zoeragungen weie auch die Ceigen oder Eden ber Bafen und ber Gefambfen angedeuter fennt. AB ift Die Brund-Einig CD die Horigoniaund AD die Perpendiculareninie; O bergegen der Augenind D der Distant-Punce : dahero diese Figur ober dem Aug die Hohr Dochabennuss. Man Posture and the control and th sembleular Linie E.O und machet mit dem Semuliamerto J. M. für die Rolle an dem Gefemble dem Bie ad centra suorum circulorum, ut videre est in N 3.4. In vestigio, ne nimium

rivé dep N. 3. 4. ju feten. Im übngen hab ich in dem Geund die Erag Efeties außgelaffen damit darburch fette Betwirzung der Undentlichfeit entsiche. nablencie lan dagethe nicht aus dem Henen Rif oder Mustermindit des Setters genommen werden fouern man muß die Ochopts Unica au ibrea behönigen Druben gieben und einen ieden Birdel iem Conruss indjen und finden: boch wann man an jedem Centro eine Chnur fest machet is lassen fid durch beren Bust hieraus unn erheller wie neithig es fever bag ber Grund von ber ganten Ruppel gemacht merber unt ide genera fene mann manning pon einer Canle ben Grund verfertigen polite allberoeffen ein iche Cau Sarman aber bas 98erd felbien ju undmen und frem abisaberlichen preinecttuifden Nie erjordert.

pergogen laufen bie Geiten Linfen folder Egien mach ben Concus ober Mittel Buncten ibrer 3.

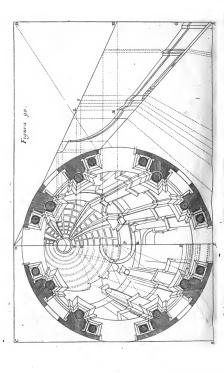


FIGURA XC.

Horizontalis projectio tholi.

Whitm has the rit as veligio Decentric in que due freite extrubram defiguent colument; alls mes designant flyobeats, as projectura X no green harms of consonium. It is mes designant flyobeats, as projectura X no green harms of consonium. It is reported to the presentation of the color of th

ecopears mutudo ontificma.

Rai his pares resellitas facienti verligium Geometricum totals tholis are nost filtas facienti verligium totals tholis con temporare singium tumis columnia; squim inquis, specilitas esigant de forma tempo cologo diffica esi verligium tumis columnia; sprim inquis, specilitas esigant de forma tempo columnia proporare prima tempo columnia; sprima tempo columnia; sprima proporare proporare

Die neunkigste Figur.

Eine Auppel im Socisontal Perspectiv.

Er Ansang eurer Arbeit folle mit dem Geometrischen Grund gemacht werd

In medical mobile the control (1986) in the

has the Golden's register to the Golden's register register to the Golden's register register to the Golden's register register

or feichtich alle Cucumics enzuen ober Umbriffe verfettigen

FIGURA XCI.

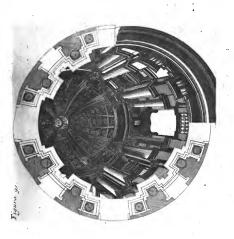
Tholus figure 90. cum luminibus & umbris.

Holosem vldes in her pegin, politicem fib vitam diturninis, depins, anno lenger telario plano infigris amplitudanis, depins, anno 1862, it emplo Sandi grani Collegii Romani. Peoinde fi caltes aliquis illum ablumas, non derunte qui esnulis, qued columnas aneariores mutulis impoliterativi inornulis, qued columnas aneariores mutulis impoliterativi di enim mi lodida e adificia fion descenen. Verume deso mete omni liberavia
matiefilimas mili Fidore, ac pro me froptondis, damanu omne fe
affanir reparaturum, fi fairifentibus mutulis, columnas inpraceps
rore contingat.

Die ein und neunftigfte Zigur.

Die Ruppel der 90. figur mit ihrem Liecht und Schatten.

Research (in the fort attentation was even in the Totaliter Administration of the State (16 State) (16 State)





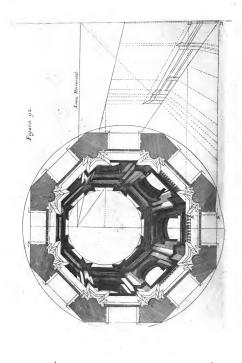


FIGURA XCII

Tholus ofangularis.

A circuli, ut habeanter fingula lactor obtains a circuli, ut habeanter fingula lactor obtains a circuli, ut habeanter fingula lactor obtains.

— finus dethebreur welighum Geometriam onitsi architectura teatem projekturis omitium remboroum, juxta modum quem ferrar, waviums hi imbo circular figura go. Unitie resim fortes elevato Geometria onitsi operativa polytica sporti gara go, Unitie resim fortes elevato Geometria onitsi operativa godini polytica moduli de circuli. Bente cele moti operativa de la districtionem fingularam projekturam inter platin. A R. But hir voltes : que per paulla momonita transferor trut alta confisi se al alteriolitam fingularam projekturam inter platin. A R. But hir voltes: a que operatular positi festio elevations con Carlo de la propriato de la companio de la current in promi- montis membro, and interno architectura en la robusti prodestra. Un mi bri amenii membro-ma dingularum architectura in promi- mentii membro-ma dingularum architectura : u conjungendo pundèn per lineas rechas, que forment fastes obalgani, complearam

Die gwey und neunkigfte Figur.

And the state of t

whiteform well getting in some time described was a whiteform well getting in some time described with a bound and the source of the source of

FIGURA XCIII.

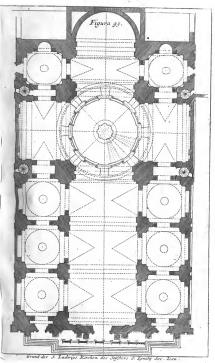
Vestigium Templi Ludovisiani S. Ignatii Alma Urbis.

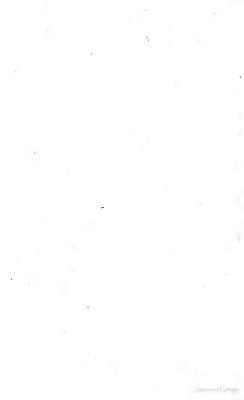
Onftitueram huic libro finem imponere figura se. Nihilominus ut fatisfaciam precibus amicorum, cupientium addificere modum retirulationis Optica, quae adiibetur in fiquerficebus irregularibus, ejucque menimi figura 89; publici jurisfacere decrevi ejus confiruende methodum, effirmi figura 89; publici jurisfacere decrevi ejus confiruende methodum, effirmi figura 89; publici jurisfacere decrevi ejus confiruende methodum effirmi figura sonnes celtirudines Templi Ludovilanii, in qua pingenda true occupor. Eademque reticulatione, qua erit ultima figura hujus libri, dabi-mus Operi nolfro fium complimentum; quum nulla fic figurefices, in qua fias delineationes juxta perspectiva, regulas, earum rerum Studioli abfolvere nequeant.

Exhibet hæc figura veftigium totius Templi. Quamvis enim non indigeam nifi refludine inter januam maximam & tholum i proderit nihilominus Architectura Studiofis, universi Operis elegantiam ac symmetriam per otium contemplar.

Die dren und neunfzigste Figur. Geometrischer Grund der S. Ignatii-Ritchen zu Rom.

In bicker Figur hab ich den Grund des ganhen Akthen-Sebalutes bengeleget. Dann de ich zwar um des Gerolde bruichen der sperifen Ihr und der Angpel vonnöben gehabt hättel de wiede es dennel is die Akthicktur verlichniglichkowsien ein Dienst kron/ wann ich üben einen Bill vor Angen aktel der wegen Schöndett ber Merchaum Einer Symmeri wied und bereit berühnbir ihr.







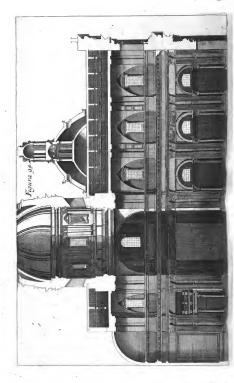


FIGURA X

Orthographia Templi Ludovistani.

magis tibi gratificer, Orthographiam seu elevationem Templi Ludoviliani in longum dileću delineavi, cum omnibus menturis quæ veftigio funt communes; addito tholo juxta ideam Autoris. Eius autem nondum confructi loco, positum est in A & B tellarium cum tholo depicto, de quo supra in figuris 90

Constitute Befuffig und Bergnifgung hab ich die Die Aufgiebung der Constitute filmit Constitute Kirchelrofe ferekinge nach durchfignitien ist inter Constitute filmit Constitute filmit Constitute filmit Constitute filmit Constitute filmit den Gemaffen des Gerunds fiber inftimmen/ jufambt ber Ruppel/ wie fie ber Baumeifter entworffen abe ich an beren fatt ein mit ber Ruppel bemablten Euch. Bant anhero gezeichnet: weil aber befagte Ruppel noch nicht ausgebauet/ fi Geometrische Zuffziehung der Ot. Ignatius-Kirch Die vier und neumbigffe Kigu

FIGURA XCV.

Alie preparationes ad figuras 98. & 99.

The Man figure in quantor parts skind, discuss unto inture me.

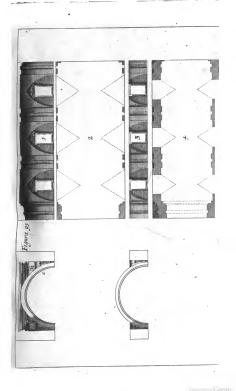
Lindonina, an inturprate skind, definestioner Templa Lindonina, and an administrative plants of the major skind, definestioner of the man Train and the Man Secular Base souther self-grain spiced in refulfallist problems the limit shiftles. Tests part in the larms dearman which large has the minist difficult and inclined and former part of welf-grain former source and the welf-grain former source of welf-grain former source and the self-grain former parts such a self-grain former properties and the self-grain former properties and the self-grain former properties and the self-grain source and self-grain source and self-grain coloring to the self-grain coloring

Die fünff und neuntzigste Figur.

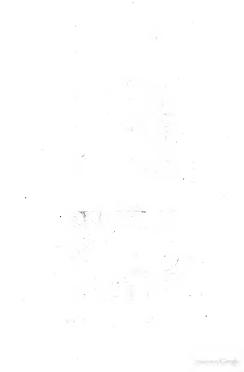
Theorer Dorbectiningen in bein so mis soften Signeen.

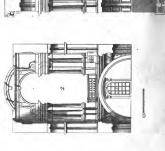
The soften in six 25 tell ophythetic signer refifet man after on the missing the missing size of the missing si

derührtrun oberfen Zbeil der Fenster faben. Im übergen bisden wir uns ein/es habe das gemaßlie Gebäufund der Leis der Kiede einerler Weite/ aussgenommen das wer hier au statt der Bfeiler ausferhald des









The same of the same states

Alle propagationes ad their as pr. of on

FIGURA XCVI

Alie preparationes ad figuras 98. & 99.

 in reftudine pingendi. Secunda pars complectirur arcum teftu-dinis maximum, & elevationem Geometricam faciei ejusdem ædifi-Tertia pars exhibet veftigium totius ædificii pingendi in teftudine, cujus amplitudo eadem est cum amplitudine navis ut antea diest ad pingendum ædificium, quam ad ipsum ex materia solida ex-Rima pars figuræ hujus trifariam divifæ repræfentat elevationem Geometricam lateris Templi supra coronicem, & ædificii cebamus. Porro vestigium Geometricum non minus necessarium ruendum, ut alibi monuirnus.

Die feche und neunkigfte Rigur.

be/ zweer dessen Geometrischen Grund ausfzureissen/ als wann man The High theilft fich in deep Theil. An dem erfem Theil wer the recipie Gette des Geenvolbs/und dareb die Geometrific Auf genacht werden felle/ verge en eben fo weit und breit gig als ber Leib ber Kirche. Sonften ift auch ricke hier zu wiederhoblen/was ich bereits anderwerts angezeigt; nem ich/day/wann man ein Beban mablen wolle/man eben fo ndthig ha fellt. In bem andern Theil zeiget fich ber groffe Bogen bes Bewolb und der Beoinctrifche auffgezogene vorder-Theil vor erwehnter Arch octurs In dem dritten Ebell aber fibet man den Grund des gangen a das Gewölb zu mahlen habenden Gebandes (welches ob befagter ma Cloch andere Dorbereitungen zu den 98 und 99sten Figuren. würcelich ein recht wahrhaftes Bebaude auffguführen hatte.

FIGURA XCVII.

Alia preparatio ad figuras 98 & 99.

To ropica prockito voltegis de elevationis quarte partie totian operic difficilor evadere, menfras partium fingularum quadruplicavi, candemque methodum in hac delineatione remique figuris des 78, 28, 28, 20, 20 prillera file. Partichm oculi yoli rum ét in medio navie Eceleire; punctum diffantire et la latas et

Die felbet und netmigigfte Sigur.

Dietes meer Zookentuming an ber som osfern Siguren.

Dietes meter Zookentuming an ber som osfern Siguren.

Sigure Sigure zu eine Siguren und siguren.

Siguren zu eine Siguren zu eine Stemps und Stemps berüffen per eine Stemps zu eine Stemps zu eine Stemps zu eine Siguren zu eine Stemps zu eine Siguren zu eine Stemps zu eine Siguren der Siguren eine Stemps zu der der Perine Siguren der Siguren eine Stemps zu eine Siguren bestieden eine Ziguren berüfen er zigen zu eine Films siguren eine Films siguren mehren zu eine Films siguren berüfen er zigen zu eine Films siguren mehren er zigen zi

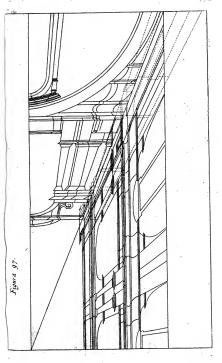






FIGURA XCVIII.

Quadrans Architecture borizantalis in fornice, cum lumi-

erutum ex pracedenti. nimirum cufnide circini ex angulis vero veftigii accipiuntur linee perpendiculares; ex angulis vero elevationis delumuntur linea: parallela, ac linea: vifuales ad pun-Abes in hac pagina quadrantem totius Operis, moto confueto

Die acht und neunfligfte Zigur.

Porgering on the felikos auf genodniche Weif aus der vorigen Bigu ausgezogen : nemblichen es verden mit der Arecke Seige der Arecke mit der Arecke Seige der Biede Spielen in der Bendes Spielen in der Arecken mit der Arecken mit der Arecken in der Arecken mit der Arecken Magemmatriger Sigur hab ich ein Biertel vonn gangen Werd Den Mincheln aber der Auffgiebung Die Barallels und Befichts Linten Ein Viertel vou der Horizontal-Architectur am Gewölb mit Liche und Schatten.

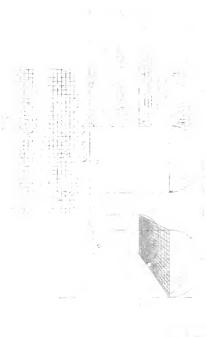
FIGURA XCIX

in luminibus & umbris, feorlim apponendum urrumque cenfui; ut in eis delineandis omnem difficultatem Tibi adi-B diversitatem duorum quadrantum tum in longitudine, tum Alter quadrans totius Operis.

Afrik Eilen die Kigur group Alertel so wohl in der Lingelals auch im Eicht und Schatten einander ungleich fem: so habe ich ein jes des besteuders benießen, und mithin alle Schwerigkeit ben des Ein anders Diertel vom gangen Weck Die neun und neuntgigfte Figur.







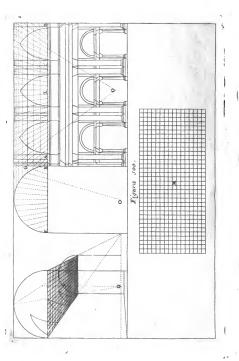


FIGURA C.

Pera quæ fiunt in planis, contenta funt duplici reticulatione ut Modus reticulationis faciende in testudinibus.

perficie in qua ipfum opus pingendum est. Arvero testudines exigunt tres reticulationes. Prima fit in exemplari, quod fupponimus delineatum este juxta regulasperspectivæ horizontalis. Secunda reticulatio consta ex funiculis&est pensilis; cujus formam Geonetricam habes in M. Locum ubi figendi funt clavi qui fustineant uniculos, exhibent rectar AB, EF: optica vero deformatio retis eft in N. Punchum oculi eft O; distantia est LO. Itaque si imagineris, tempore nocturno lumen candelæ aut lucernæ exiftere in O, atque à retiex funiculis projici lineas umbrofas in testudinem, exdemque lineæ pennicillo colorentur, habebiturtertia reticulatio, ad pingennotumest, Namuna earum fit in exemplari, altera fit in sudam teftudinem necessaria,

Dixis limagineris, quia in tefludinem obdußam rabulato, ar temotam âreti &multo magis albumine; avdeptojici nequeunt umbra, vel nequeunt effe vivida ac diffitaba troportee. Itaqueub inma sinerit dislantia, sigges in O extremitadelæ ad notandum umbræ locum. Proderitesiam utliger tabularo motum fili oblecundes lumine allcujus sandelæ, quod pju lidu pozxime annovers. Atque his allisqueandmincilis, tungue indulfra, colores induces ligner lineis umbronis. tertiam reticulationem absolves, Poscet etiam rece ex filis figi in parva ditem fili; coque usque ad tefudinem extenfo, utèris velutiradio ac lumine canfantia à sonice, pura in GH, unde incipir bass adificii : tunc autem umbræ in

och nicht fo flance und deutlich / als vonnichen / gefehen rerden / definsgen/wo die Die tang gang groß und vert warer muste man den dusferften Pheldes Paindfadens in O

em Liecht abfteher fo tonnen bie Chatten Gricherntweber nicht babin fallen , ober if machen / und fich beffelben an ftatt beg Liechte bedienen/mithin ben Orth beg Chat-

> Diligentiffime curabis nemenfure exemplaris diferepent ullatenus à menuris testudinis: ut rete incidens in angulos, arcus, aut lunulas testudinis, exacte efoondearreti exemplaris. Demum fi in vitia quæ mendari nequeant incidere nobis, scito, regulas omnes perspective horizontalis, æque in hominibus aut mimalibus, ac in columnis aut coronicibus pingendis, omnino fervari oporfornice erunt magis diffinence ac vifibiles.

Die hunderte Figur.

For 3N6; unb bas anbrer, forman auf bir oberszlidde, reseauff bas 20ert felbing anablersche field. Luggan pfeltz, un brang 20ereblern dere mig man mir bere Seiteren berichen fen. Das erlie wie auf hen 3N6 gemader, voor wed Ce if bekande dag ber Arbeiten, die man auf flachen Grund ju machen bat. incht inche dann zwee Getter vonnothen frond zu remblich eines f so man au. Wie man die Gewolbe gerrern folle.

dag britt Getter weldes mai yr Dhaklung de Gewekle sonnidden f ge. Syd hale bekieddeld gefet; remm mar lide inbibet. Dann weilin bad Gw welb mit den Getalf berdetfr, unib weil won bem Getter / nody biel weiter ober von dramani tigʻatabibe i Adgrandaban Skogin ter Sociontali yliriyettir. Sunil ver fringi for i basanber islanasi Sogonova Sunidom birletini umin be tilli angabasi padani feni Jeffin Gomerfich Spani in Muthen. Eve Deb ber Madal venu ber Sindjala un anjariti in Sigo Man bie Binbfaden angubefften find / wird duch die knien A.B. E.F. angstengt. "Ben N. fled her foldes Getter felblien im Perspectiv. O ist der Aug-Punct und L.O die Bistam. ည်ထုံးလေတာ။ / wanman ရှိတို ဗေါ်သေါ်မှာ / Das ဦးလျှင်းများ နိုင်းနေ လေး ညီနှင့်ခြောင်းများ ဖြစ် moduligat- ဦဒါ။ က Jan beerje wonber Shebishon တို့ ထိုရေးမေးဦးမောက် ဆေးပြီးမော် မြောင်းမှာ အကြောင်းများ စေးရှာ brinds heriach mit enem သို့များ(ငြောက် ယိုလေးရိုးကိုကို Defondorman upgisho birchard

hinbet, und allta mit bem Biedet, so aufbes a slernsdojni su bem Sinskfaben hinulbe sent ber Sawagung slodenen Sinskfabens behälflich water. Mittelli beier num und anverer Schangiffen, auch silbsbesigener Sinsbett slörermokter man bie Goderten Fenierit. Sirrber aber bat man anife fleiffigit in add ju nehmen bag bre Gemag berg Dufer. Riffes mit benen Bemijfen bei Gerwilbs genau übereinfimumen v damie das Gener z je auf die Mandel und Mierer des Ge-nocks durch den Schatten kliete dem Getter des Minfen Mifes durchaus sielch fomme. Veslichen remn man folder Refler embaben ju fen begehrt bie fich nicht mehr besfern ober anbern laffen, fo nuis man mis en bağıman nicht je mobil ben Sanlen und Berlämbjen als auch ben Babern und Eberern alle Negeln ber ms grichnen und merden. Go fonte auch nicht ichaben / wann man auf bem Beruf and berfertiger bas britte Better. Es tonte auch bas Cpagem-Better noch naber gegen bem Bette n aubereithaet merben, als memblichin G.H. red bie Breinterner ibren Bintana memmer: und auff Sortjontal Peripectiv-Runft nothwendig und in allwege ja gebrauchen und in acht jet nehmen habe be Berie murben bie Chatten ginen am Gewelbe viel bentlicher und fichtlicher berauf fomnen.

Respondetur objectioni

Non omnium fensus est uni optico Operi unicum tantum puncium asseguare. Exempli gratia: toti spatio fornicis, tholi, vortribuna, quam vocant, expresse in sigura 93, nolunt concedi unicum puncium, volunt concedi plura.

REspondeo objectionem hanc du-pliciter intelligi posse: vel enim intelligi poffet non effe affignandum unicum punctum toti illi spatio, atch in hoc fenfu vera eft; cum enim fpatium illud valde oblongum fit, dividi debuitin partes, atque affignanda tribunæ, quam dicunt, tholo & fornici propria puncta; cum hoc communiter doceant ubi fitus nimium est longus, & parum altus. Vel potest intelligi de qualibet ex dictis partibus, & sic intellecta falsa penitus est, prima quia prestantiores fornices aularum,& templorum, qui optico artificio ornati fint, fi unicum opus reddunt, à fuismet Authoribus determinatum idemque unicum punctum accepiffecompertum eft. Secundo quia cum ars optica fit mera veri fictio, non id Pictor facere potest, ut à qualibet parte fimulet veritatem, verum ab uno determinato puncto id oftendit, Tertio, quia fi exempli gratia fornici qui uno integroci optico opere ornetur, plura puncta affignaveris, nullum reperies locum, unde integrum opus spectare postis, & ad summum ex quolibet puncto tantum partem illius spectabis, nusquam vero totum Ex dictis igitur rationibus concludo ab inducentibus plura puncta in eodem opere induci malum majuseo, quod unicum punctum inducit, quare hoc omnino necessarium eft fitui in quounicum opus formandum fit, adquod collinare debeant ex omni operis parte figuræ fimul & architectura. Quopolito negari rationabiliter nequit à me etiam concedi unicum runctum spectando fornici

Es wird auf einen wegen deß perspectivischen 21ugs Duncten gethanen Ginwurff geantwortet.

getrum Universität grammeren. Daß im aus einer peripectrivischen Ziebet nur einen einigen Duncen gle braucher jelle barmen gibes gerfelbe bene Titelbungen. Zum Ersmpel : sehn det mollen / nam milig au dem in ber 2000 bei Grænkle ber Zumpel und bei Grenkle ber Zumpel und bei Grenkle ber Zumpel und bei dem einem einigen Duncen baben; ambere aber erforbern hjersu etlu de Duncen.

Ch antworte hierauff / es laffe fich Diefer Einwurff auf zweperlen Weife verfichen und annehmen : bann entweber fan er alfo perftanben merben/ bagman ju erbeutem gangen Spatio nicht bloß einen einigen Puncten gebrauchen muffe ; und in fotbanen Berfiand ift es mabr: bann weilen felbiges Spatium febr fangift fo muß es abgetheilt / und bem Chor / fo bann ber Ruppel / und auch bem Gemolbe ihre eigene Puncten bepgelegt merben ; aller. malfen Diefes Die allgemeine Meinung ift / abe fonderlich mo ber Dinge Stand oder Lager alle ju lang / und nicht hoch genug fich befindet. Ober aber es tan obiger Cintourff von einem jeben ber vor bemeibten Studte verftanben merben ; und auf folde 2Beif mare er gant falfc und unrecht ; weilen eridichen iebergeit ben benen fconien Gewolben und Rirchen / Die man perfpectivifd gemablt / wann es alles nur ein Werd gewefen / Die Runftlere befandtlich bloß einen Puncten genommen; Zweitends beilen da die Perfectiv Kunft in einer lautern Nachahnung des Wahrhafften bestehet / der Mabler nicht Ursach bat / se also einzurichten / baf fie von allen Ceiten/ fonbern nur von eis nem gewiffen befimbten Punct her marhaffeig anfcheine; Drittens/ weilen / wann man gum Erempel emem Berodib / auf welches ein einiges und ganges perfpectivifches Gebau gemabit werben folle/ etliche Puncten geben wollte / man feinen Orth finden wurde / von bannen Die volllige Arbeit tonte überfeben werben / fonbern man wurde nur einen Theil von einem jeben buncten aus / von nirgenb aus aber bas gante ABerd auf einen Anblid jugleich beschauen, Mus welchen angeführten Urfachen bann ju folieffen / baf bie tenige/ fo ben einer einigen 21rs beit erliche Buncten gebrauchen / einen weit groß fern Fehler begeben / ale bie / fo fich nur eines ein nigen Buncten bebienen : bahero folget nothe menbig / bağ ju einem einigen 2Berct ein einiger Punct genug fere / und ju beinfelben aus allen Theilen beg 2Berde, es beftebe bernach foldes entroeber in tinem Bebau ober in Bilbern/ fic ein jeber Strich ober Linie bingieben muffe. Dies fes nun alfo voraus gefent / fo laft fich der Bers nunfft nach nicht laugnen / baf auch von mit su einem Geroolb / meldes fo groß / west und proportioniertift / bag es ein einiges 2Berd'/

amplo, aptoque ad repræfentandum unicum opsi, qualis eft fornix in D. Ignatii Templo. Si vero propter firmun irregularem, urdicimusariem deformeru, & figure pariter operi optico inter mixue extra commune deformeru. & figure pariter operi optico inter mixue extra commune pundum aliqualem patienur deformitatem, præterquam quod á lupradicilis rationibus exusularu, neque quami divitio artieft, fedlandi, quandoquidem aris ilo pundo exhiber populoro expolitou tredum, ur planum, ur concavini diquotat eno etc.

Ut Perspectivæ Tyronibus consulerem, qui fortasse non adeo facile percipient duodecim primas figurarum explicationes, totidem novas, explicationem hic addo.

FIGURA I.

Explicatio linearum plani, & borizanii, punttorum oculi, & diflantia; de boc ubimo prefius.

TReslineæ diversi inter se nominis. & muneris, item, & duo puncta præcipue necessaria funt, ut delineatio quælibet optice reddi queat: prima vocatur linea plani, secunda horizontalis ubi est punctum oculi de rertia loguar in elevationibus: alterum de duobus punctis affignatur oculo, & vulgo dicitur punctum oculi; alterum vero affignatur distantiæ, à qua nomen haber. Punctum oculi notisfimum est, punctum vero distantiæ non ita; in hujus igitur explicatione morabor, & urclarius oftendam quid fit, & quomodo formandum fit, fe legi descriptionem Ecclesiæ geometricè habiram, quam in tres partes divifi, in vestigium, sectionem, & interiorem faciem, in qua facie velit quis pingere, seudelineare aliquid oprice, ut elongetur ad menfuram aperturæ quadrati P, ut habes in vestigio, & ad menfuram profonditaris Q, quam habesin sectione.

Super faciem CCCC, quam pura effe delineamentum, habes rationem, qua debes disponere supra dicta puncta, & lineas. H. L erit linea plani: N.O.N.

Bu mehrer Bequemlichfeit ber Anfangere und ber jenigen fo in ber Pierfreitiv Kunft noch nicht sonderlich geubt feogd e habe ich ettliche Erflar und Ruffignungen wollen. be publif erfte Figuern hierde pfugnen wollen.

Erfte Figur.

Erklarung der Grund : und der Horizone: Linie; wie auch def Augund des Orstan: Puncten: und zwar von die sein Legten erwas weitlauffiges.

ME er einen Riff es fen was für einer wolle! in bas Derfpectio bringen will / ber muß nothwendig und furnemblich auf brey ginien/ und groep Puncten fein Abfehen richten. Gine Linie feset man babin / mo bie Ruffe fleben / und berfet fie bie Grund Linie ; Die anbere aber fine bet fich ba / wo bas ging ftehet / und wird bie Doritont-Lime gengunt. 23on ber britten Lie nie folle ben benen Muffgiebungen gerebet mer-Der eine aus benen gwen Duncten wird bem Mug. Dunet quaceignet / und ifi ber befands tefte; ber anbere bergegen wird ju ber Diftang genommen / ift aber nicht fo befanb/ ieboch weit nothwendiger ; inbeme mittelft beffelben ein je bes Ding feine Bertieffung befommet. Diefem Puncten nun / und feiner Erfiahrung merbe ich mich in etwas auffhalten; und habe ju bem Enbe / bamit es befto flarer erhelle / was er fene /und wie er ju formieren fene / eine Beo-metrifche auffgeriffene Rirde jum Dufter er mablt , und felbige in bren Theil getheilet; nembe lich in ben Grund / ben Durchfchnitt / und ben innern vorber Theil; ale in beffen lettern Mitte man nach Belieben etwas perfpectivifch alfo jumablen ober ju geichnen hat/ bag es fo viel/ alsbas Bierret Pin bem Grund / und bir Bertieffung Q in bem Profil ober Durchichnitt fich in Die ferne giehe und verliehre.

Bobem innern vorder Schil CCCC, so an statt des Musters Miss deinet; wer gegie get zwie naan obbemeldet zwer sinien und were Puncten sein misst, in missich H1 wied die Grund Einie, und N. O. Nie Zopionof Einie styn / welche so weit von der Brund Einie/ als

N. O. N. erit linea horizontalis, quæ fieri folet diftans à linea plani altitudine hominis, utvides in B: Punctum oculi erit in O, punctum distantiæ erit in N, ex qua parte malueris. Hoc punctum N debet tantum abelle à puncto O, quaotum tuo arbitratu tu vis procul effe ut videas profunditatem illius quadrati PO ficut vides in exemplo veftigii, & fectionis: ubi rem velut in suo statu naturali exhibeo: in iis enim tam abest N ab O quam abest homo ab A & DE, & homo B in fectione ab FG ubi est murus in quo pingendum vel delineandum eft.

Si ulterius curiofe descriptionem hanc consideres, videbis quam bene respondeat quadratum P. in plano, & elevatio Q. ut naturalis flatus rei in fectione, perspectiva positize in facie CCCC, que est deliocatio, Videbis enim visuales, que seçant in plano sparium R S. itapariter secare spatium T. V. in elevatione & fegmentum vifualium KZ. in sectione respondere Y K, in elevatione, quod demonstratione non caret.

FIGURA II.

Quadratum optice delineatum.

DOftquam descripseris in papyro feparata quadratum Geometricum A. facies duas lineas parallelas inter fe distantes altitudine; quam dederis puncto oculi; linea inferior erit linea plani, linea fuverior erit linea horizontalis, fuper quam ponuntur puncta oculi O. & distantiæ E. quod sirex parte quam mavis, linea distantiæ non debet elle brevior magnitudine rerum describendarum. Transfer postea circino latitudinem quadrati A, in C.B. una cum vifualibus ad punctum O. & fimiliter transfer longitudinem ipfius quadrati in D. C. ducens lineam a puncto D. ad punctum distantiæ E. transeuntem per vifualem C.O. & ubi illa fecat habebis terminum quadrati optici. G.F.C. B. ducens parallelam ad lineam plani in F.

Ut autem hoc idem citius absolverem fæpius chartam complicavi ut habes in,

FIGURA III. Rectangulus altera parte oblongior

Uidquid in proximo quadrato vidifti facies in præfenti. Transferres latitudinem B. C. in B. C. & longiein Menfc boch ift abfleben folle ; wie in B ju feben. Der Mug-Bunct foll in O fteben und ber Diftang Punct in N, auf welcher Stiten man will. Diefer Punct N muß fo men von O entfernet fiehen / als weit man felbsten ents fernet ju fenn vor gutbefindet / daß man die Berfertigung deß Bierecks PQ feben moge; wie bas Erempel beg Grunde und beg Durche fcmitte geiget/ allwo bie Gache gleichfam wie in ihrem naturlichen Geand vorgebilbet wirb; bann allba ftebet N fo weit von O, als weit ber Menfch von A, nach DE; und Bin bim Profill bon F C, als ber Waur / worauff man mahs len ober geichnen folle / abftehet.

Conften ift auch bieben wohl gu brobachten/ wie genau bas Biered P, und Die Huffgebung Q in ihrem naturlichen Ctand betrachet / mit bem vorber Theil CCCC, als bem Mufter-Rif übereinitimme : bann man wird feben / bag Die Befiches Linien / Die in bem Grund bas Spatium R S burchfchneiben / mit bem Spatio T. V. in ber Huffgiebung ; ingleichem ber Abfchnitt ber Befichte Limen in bem Brofill ber Daur K. Z. in der Muftiehung mit Y Kübereinfom

3mente Figur. Derspectivisches Vierect.

Mann man bas Geometrifche Bierect A auf ein befonbere Papier verzeichnet hat/ fo giebet man alsbann gwen Parellel : Linien/ Die in einer folden Sobe / als man ben Muge Bunct geben will / von einander ablieben fole

len. Dieunter Linie wird fo bann bie Grunde Linie ; und Die obere werd Die Doritont ! Linie feon; auf melde legtere man ben 2lua. Bunct O, und ben Diftang Punct E, auf welche Ceis tees beliebig / ju fegen hat ; und barff bie Die ftant Linie nicht fürger fenn / ale Die Groffe ber Dingen ift fo ins Beripectiv follen gebracht werben. Bernach tragt man mit bem Burde Die Breite beg Bierecks A auf CB mit fambt benen Befichte Linien nach bem Bunet O; nicht weniger Die Lange befagten Bierecke auf D.C. und gieheteine Linie von bem Punet D nach bem Diftang Dunet E; wo nun biefer Die Wefichts . Linie C. O. burchichneibet / ba machet man bent perspectivischen Wiereck G.F.C. B. feinen End und Umbrif/ und gie bet in G. F. eine Linie / Die ber Brund ! Linie Parallel gehet.

Damit man aber biermit beito geschwinder fertig werbe / fo habe ich mich offt Diefes Sande griffs bebimet / bag ich bas Dapier gebrochen ober gefaltet/wie in A ju erfeben.

Dritte Figur. Ein ablanges Viered im Der fpectro.

MB Je und auf mas Beife man mit bem ber rigen Biered verfahren/eben alfo hat man fich auch mit bem gegenwartigen ju verhalten; longitudinem in CD. ducens latitudinem B.C. ad punctum oculi O & longitudinem C.D. ad punctum distantiæ E. ubi vero hæc linea secat vifualem C.O. erit terminus rectanguli fupradicti F.G.B.C. ducens parallelam, ut fupra.

FIGURA IV. Quadratum duplex optice.

EOdem modo construes quadra-tum duplex A, transferens circino aut duplicando chartulam latitudinem cujuscumque lineæ, ut vides in punctis 1.2.3.4.5.6. fuper lineam plani in iisdem numeris, & ab istis transferres vifuales ad punctum O. Postea transfer longitudinem 7.8.9.10. fuper lineam plani in iisdem pariter numeris, & ab istis duc lineas ad punctum diftantiæ E; ubi hæ lineæ fecant lineam 6.7. O. fiunt lineæ parallelæ ad lineam plani; & quadratum conficitur, parem constructionem facies de quadrato secundo, & tertio facile ex dictis.

FIGURAV. Quadratorum vestigia cum ele-

Figuram hanc in duas partes divisi; in fuperiori parte vides tria quadrata optica aliquantulum adumbrata, each tam inter se distantia, quanta est distributio super lineam plani BC. erit quadratum primum. Secundum erit in EF. Si ergo posueris longitudinem quadrati in BC, eamo; duxeris ad diftantiam, fecabit in D.D. vifualem A.O. Si pariter posueris alterum spatium longitudinis ejusdem quadrati in E.F. & duxeris ad lineam diftantiæ, habebis fecundum quadrarum optice. Idem facies de terrio, & de aliis, quæ distribuenda funt,

In fecunda parte. Si defideres fupra totidem festigia formare elevationes cuborum, & flylobatarum, ut inferiori figuræ parte vi-des, fatis erit ex omni veftigiorum angulo elevare lineas occultas, & apparentes determinando altitudinem faciei L. Primo cubo, & anguli ejusdem faciei dabunt altitudinem omnium aliorum.

und ju bent Enbe bie Breite BC auf BC unb Die Eange auf CD ju tragen / auch fo bann Die Breite BC nach bem Aug. Punct O und Die Lange nach ber Diftang E gu gieben : wo a. ber von Diefer Diftang Linie Die Wefichte Linie CO burchfchnitten wirb/ bafelbit hat bas Biere ect FGBC fein End/ und wird eine Parallel Linie wie oben gezogen.

Bierdte Rigur. Gedoppeltes Diered' im Per-

spectiv. Diered A gemacht und entweber mit Dere Jered / ober mittelft Jusammenfaltung bes Papiers die Breite einer jeden Linie / wie ben ben Puncten 1. 2. 3. 4. 5. 6. 3u sehen / auf die Grund-Linie und auf eben dieselbe Ziffern ; von Diefem aber weitere Die Wefichts . Einien boil dielli dor Punct O getragen. Folgeids tragt man die Lange 7-8-9, 10. auf die Grunds Line der eben dielen Affern / von welchem fer ere Linien nach dem Diellang Punct E gegogen verden: wo nun besagte Linien die Linie 6.7. Durchfchneiben/ ba giebet man ginien/ Die mit ber Brund Linie Parallel geben / und alfo ift bas Biered vollenbet. Auf gleiche Beife werben bas swepte und britte Biered auch gemacht.

Fünffte Figur. Grund und 2inffziehung ber

Dem obern Theilet fich in gwen Theile; in bem obern Theil fihet man bren perfper etinische ein wenig schattierte Bierecke / welche fo weit von einander abfteben / als ihre Muße theilung fich auf ber Grund Linie geiget. Das nyaung iga auj we Ordinorimi giga. 238 erife Qiercef iji in BC, unb bas anbere in EF. Elsann man berobalben bei Kinge eineb Stiercefs in BC fellft unb fin and bre Diftang ubekt; so wird sie in D.D. bei Orsifots kinik AO burdsfanciben. Singleichem so man bas anbere Spatum ber länge an solchem Wiercef. in EF ftellet / und nach ber Diftang Linie sies het / befombt man bas gwente perfpectivifche Biered. Und alfo verfahret man auch mit bem britten und allen anbern fo viel man beren außtheilen will.

In bem groepten Theil erhellet / baß / wann man auf eben fo viel Grunde Die Huffgithungen ber Bierect und Ruß . Beftelle formieren will es fcon genug fener falls aus einem jeben Bindel ber Grunde blinde und fichtliche Lie nien auffgezogen / mithin an bem erften Eubo ober Biered Die Sohe bes vorber Theile L ace geiget wird; und haben alle andere Cubi von ben Bindeln folden vorber Theile ihre Dohen su befommen.

Imo etiam totidem cubos formare potes fine lineis occultis, ducendo folum apparentes, ut vides in tribus expositis adum-bratis, & nitidis, quorum perpendiculares fumuntur ab angulis vestigiorum, ut in superiori figura habes in H, & lineæ plani translate funt ab angulis elevationis, ut videtur in F.

FIGURA VL

Modus delineandi optice fine lineis

DEfiderans facili methodo figuram hanc exponere, dabo rationem elevandi corpora fine lineis occultis. ut in superiori tetigi; ostendam igitur hic quomodo quinci cubi adumbrati defumantur ab eorum vestigiis,

& elevationibus. Duas debes facere præparationes, fi libeat, in chartis etiam separatis, Prima erit formare Geometrice vestigium, & elevationem ut vides in B. & A. Secunda erit diffribuere fuper lineam plani latitudinem vestigii B, puta in N.M. & in duabus proximis: illius longitudo M.X. ducta ad diftantiam D. fecat vifualem M.O. in R. Spatium autem obliquatum E. utile etiam est aliis duobus quadratis positis fuper eandem lineam plani; anguli quorum translati ad distantiam B. totidem angulos dabunt inter vifuales N.O.M.O. hoc posito. Duces perpendicularem ad angulum N. quæ in elevationibus Geometricis femper

necessaria est, eaque terria linea E, quam fupra dixi. Transfer postea altitudinem A. in N.F. cum vifualibus F.O.N.O. & invenies altitudinem S.T. Hoc pariter

de ceteris venier.

Sciendum superest quonam modo fupra dicta præparatione uti poffis ad conftruendos ftylobatas adum-

bratos. & inornatos.

Super aliam igitur chartam difpone fitum cum duabus lineis planis fcilicet, & horizontis, una cum puncto oculi O, & perpendiculari V, ejusdem menfuræ cum fupra dicta præparatione, & facies uti me fecifle vi-

Ja ; es fonnen auch eben fo viele Cubi ober Bierecte bloß allein mit fichtlichen Linien ohne blinde auffgezogen werben; wie ben benen brep nettierten und ichattierten Biereden ju erfeben; als beren Perpendicular Einien mit bem Birdel von ben 2Bindeln ber Brunden/ wie aus ber obigen Figur in H erfcheinet / bergenommen merben : Die Grund-Linien aber fennb aus ben 2Bincfeln ber Muffitebung/ mie es fich in F teis get/ubergetragen.

Gedifte Rigur. Wie man ein Derspectiv ohne blins

De Limien zeichnen folle, Dregel eine leichte Erflarung ju ftellen / fo ift nothig ju vermelben / wie man bit Corper ohne blinde Linien obsangeregter maffen auf gieben folle. Dabero ich bann bier weifen

merbe, wie bie funff fcattierte Cubi aus ihren Grunden und Auffinhungen muffen aufgezos gen werben. Man hat groen Borbereitungen gu machen/

und gwar / wo es gefallig / auch auf green bes and graft were organized man dan greep eie fondem Blättern. Die erik Werbereitung kiche dariun / daß man den Geometrischen Grund und Auffgachung / wie in B und A ere ichtlicht/ formiere. Die andere Vorbereitung ader erforderts daß man die Bereite des Grunds B auf ber Grund Einie / als jum Erempel in NM, und in benen groen nachfolgenden aus-2Bann nun bie Lange MX. und eincheile. nach ber Diftang DO getragen wird, fo burde fchneibet fie in R bie Befichts Linie M.O. bas perfurge Spatium E abr fan auch ju benn anbern auf ebn felbiger Grumb Einie fieben ben preeen Sierrecht gebrucht verben/ umb geben ibre 2Binctel/ fo man fie nach ber Die fung breidt/ ebn foei damber 2Binctel/ große febn ben Gesichtschnien N.O.M. O. birrauf ighen man eine Perpendicular e Line auf den gischt man eine Perpendicular e Line auf den Bisiedel N., rechte fante der Geometrichen Zuffischungen allegten notwerendig erfordert wird; und ist felbigs die dritte Eine E., davon oden Meldung geschösen. Darnach tragt man die Hohe A auf N.F.

mit benen Gefichte : Einien F. O. N. O; ba bann bie Sohe S. T. herauß tommet/und biefe Beldaffenbeit hat es auch mit ben übrigen-

3ft noch übrig / baß man wiffe / wie man fich obsangeregter Borbereitung bedienen folte/ mann man bie Suf . Beftell ins Dette brins gen und fcattieren will.

Dabero hat man auf bas anbere Blatt ben Ctanb / ober bas lager fambt ben groepen Limen / nemblich ber Grund . und Dorigonte Linie / benebenft bem Muge Bunct O, und vors befagten Perpendicular Emit V fo aleiche Bes maß mit ob bebuttener Borbereitung haben folle/ ju verfertigen/ und eben bas ju thun/ mas ich vorgenommen/ fo bann muß mit bem Bire del gefucht merben/ ob N. F. mit 1.5. unb 2,6. des Experire pothea circino N.F. aqualia effe 1,8 2.6. Metire porter S.T. & invenier aqualia 7,8 3, facies pothea lineas planas , & vifuales ad punctum couli , & habebts planum liperius Cubi ini. 23,4 Hoc Idem cleindum et Idealitis. Uno verbo: anguli vetligiorum dabunt ribi lineas perpendiculares, & anguli elevariousi dabunt lineas plangs , arque hoc femper erit.

FIGURA VII.

Aliud Exemplum construendi vestigium Geometricum cum elevatione longi-

Vides ftylobatum P. in quatuor parse täivifum, & adumbratum. Si illum opitic delineare velis confiruere debes fupra dickas preparationes, Geometricam nempe, & opitam. Nomine Geometricae intelligo veltigium A, & elevationem B. nomine verooptice totum in quod concluditur in G. C.D. E. O.

Transfer igitur latitudinem Geometricam C D. veltigi ii. Aliper ileneam plani pariter C D. & transfer longitudinem D. E. fipper lineam plani pariter D. E. operans more folito, & habebis veltigium optic. Transfer poftea elevationem H. X. in C., perpendicularis ducens vitilatem G.O., eleva ad lineam G. O. omnem angulum, quemplanum facir in linea. (A. & habebis altitudinem necellariam estain feltionis.)

Transferres denique circino in aliam chartam angulos veftigii, qui dabunt tibi lineas perpendiculares, & anguli fectionis dabunt lineas planas: vifuales vero ducis ad punctum Oculi.

FIGURA VIII. Stylobata optice.

Hic etiam postquam seceris supra dictas praparationes Geometricam scilicer, & opticam, facies prafentem stylobatam adumbratum, transferrens circino angulos vestigii,

gleich free ! ingleichem foll man S. T. abmefen je werb fiede findern doef folde Eine ber fen je werb fiede findern doef folde Eine ber feine z. z. gleicher in admondels der jedet man ber Germbe umd Geschere einem nach dem filmen gescher der gescher der geschen filmen auch der der andern zu bebachten. Sung z. voo der Zilbarfelt met Geründen fonmen mach der der andern zu bebachten. Sung z. voo der Zilbarfelt met Geründen der Der zilbarfelt der Geründen der Zilbarfelt der Zilbarfelt zu recht die Gerunde Zilbarfelt met zu befohrt gust fallatte verfelbret man alleget.

Siebenbe Rigur.

Ein anderes Erempel / wie der Geometrische Grund jampe der Zuffigebung der Länge zu mas

SD Per teiget fied båd Stuße Wellell P. fo in vier böd stuße Wellell P. fo in vier man nun bailde perspectivelle untfreilen will for mittiffen vier gloady / were Gerberentungen gemacht verben i nembid p / were Gerberentungen gemacht verben i nembid p / wurd bie Womzertriche vertiebt de ben Ustrumb A. umb be Unificielle vier der wellen der verben der

Trant bennach bis Venentrisch Brute C. D. big Winneb Auf be Winneb Entrien C. D. ign Brute Auf be Winneb Entrien C. D. jum bis Eding C. E. auf bis Venurbe Entrien D. Euroberdistri unf bis engenochtet Weisfelt in Der Brute im Perfection flehen Splande Graget auch bis Willighungh H. K. auf Die Persenberdare Entri im C. Gr. jedet bis Wisfelder Einer G. v. jum filhert einen bein William ether Der Winneb auf berähne C. O. hat i gegen ber Timt G. O. auf; is beframmt man bis benötigte Delte big Profills ober Durchfonnte.

Enblich bat man auf ein andrets fauberus Berger unt einem Jirdt die Winkt bes Grunde zu übertagen; da dann von denen kelben die Terpendiculars und von den Windeln des Versichts die Grund den der sich erhobet Schien aber nach dem Rug-Punt gegogn werden.

Adhte Figur. Suß: Gestell im Perspectiv.

Methomi man auch hier die jwor Worbereitungen / die Sconttriiche und Perspectivische / gwor verfertiget dat / si machet man alsdamn geginnvartiges (höstiertes Zugischiell / und fragt zu dem Gibe mit dem Archel die Aldinschlied der Verweite dauf/ dannt man D d.a. die ut construas perpendiculares, & angulos fectionis, ut formes lineas pla-nas, utfupra. Namficduo anguli veftigii M.O. dabunt lineas perpendiculares E. F. angulus vestigii R dabit perpendicularem P. & fic reliqui anguli dabunt reliquas lineas perpendiculares. Similiter à fectione angulus L. dabit lineam planam H. N. Breviter primus terminus fectionis I. D. dabit altitudinem linearum planarum in facie stylobatæ adumbrati E. F. H. N. Secundus terminus Q. dabit altitudinem faciei oppolitæ, & occultæ P.

Duo tamen moneo, primum, ut faciens vestigia Geometrica ducas ab elevatione A. totidem lineas ad latera vestigii B. quot angulos invenies in prominentiis supra dictæ elevationis A; ut manifeste vides in lineis, quas ex punctis composui, illæ enimà stylobata A cadunt fuper vestigium B. quare prominentia major in elevatione L. facit lineam majorem L. in vestigio.

Secundum quod moneo fit, ut volens elongare vestigium optice delineatum

M. O. R. à linea plani K. quantum erit spa-tium C. in eadem linea plani, tantumdem elongabitur spatium G, à linea ejusdem plani.

FIGURA IX.

Optica delineatio Architectura Jacobi Barozzii & primum de figlobata ordinis Esrufei.

Uandoquidem omnibus nota est Architectura Barozzii, eam hic penitus immutatam cum fuis regulis particularibus, & generalibus expono ; metieris autem illam modulis ut fieri folet ; qui igitur illam defiderat. In fequentibus figuris inveniet totam, fimulque discet optice reddere. Cum autem non minus opticæ ftudiofo quam architecturæ necesse sit efficere delineamenta rei construendæ, ab hoc verè, ac illo ficte, id eft cum uterque facere debeat vestigium, elevationem, fectionem, & faciem ob id delineavi hic stylobatam ordinis Etrusci cum suo vestigio, quem vides in AB, ut facilius percipias quod in proxima figura dixi, à totidem sciDie Perpendicular und Die Wincfel bee Proills / bamit man bie Brund Linien / mie obens formieren moge: bann folder geftalten befombt man aus benen gwen 2Bindeln bef Grunds M.O. Die Perpendicular . Linien E. F. und aus bem Bincfel Des Grunde R Die Perpendiculars Linie P, auch alfo aus benen übrigen Wincfeln Die übrige Perpendicular : Linien ; nicht meniger aus bem Drofill beg Wincles I bie Grund ? Bie nie H. N. Rurt : von bem erften Umbriß beg Profills I. und D. wird Die Soche ber Flach, gie nienan bem porber . Theil bei fchattierten Rufie Beftells E. F. H. N : und von Dem andern Umbe riß Q Die Sobe beg bintern und unfichtlichen Theils P genommen.

Doch fennt hier gwen Stude gu erinnern: bas erfte ift/ bafi/wann Geometrifche Grunbe follen gegrichnet werben : man von ber Auffries bung A fo viel Linien nach ben Geiten bef Grunde B giebe / ale viel man ZBincfel an ben Borragungen erft. gebachter Muffstehung A findet ; wie foldes flarlich ju erfeben aus ben punctierten Linien / fo von bem Rug . Beitell A auf Den Grund B abfallen ; Dabero Dann Die grofte Borragung L in Der Auffgiebung/ auch Die grofte Linie L in Dem Grund giebet.

Das grente Stud'ift bag / wann man ben perfpectipifchen Grund M. O. R. von ber Grund : Linie K entfernen will / wie weit unb breit nemblichen bas Spatium C auf ber Brunde Linie fich erreiget / eben fo weit bas Spatium G auch von beffelben Grund- Einie abiteben muffe.

Neundte Rigur.

Derspectivische 2lrchitectur beff acobi Barozzii : und erftlichen pon bem Juf Geftell ber Tofcamfcben Ordnung.

Emnach bie Architectur beg Vigniola manniglichen befannbt genug ift / fo hab ich felbige bieher feines weges verandern / fonbern nur / wie er fie felbften gelehret / erflahren/ einfolglich nach ihren Particular, und Genes ral . Regeln fambt ben gewöhnlichen Wemaffen abhandlen wollen : Damit ber fo Diefeibe gu wiffen verlangt/ fie wollig in benen folgenben Siguren finden / mithin ine Perfpectio ju bringen lernen fonne. Dierocil aber nicht fo wohl ben einem Liebhaber ber Perfpectie : Runft / als auch einem Baumeifter nothwendig erforbert wird / baß fie bepbe won bem / mas fie ju bauen haben (ber erfte imar nur Scheins, weiß / ber lette aber warhaff-tig ben Grund und Die Auffliebung entroe-ber im Profill und Durchschnitt / ober von vornenher aufreisen und verzeichnen: So hab ich das Toscanische Jus: Bestell mit feis nem Grund in A. B aufgerissen, damit man Das

liect angulis prominentiarum elevationis totidem ducendas elle lineas' füper lineam veltigii, cum hoc necelfe itr ad inveniendum Illorum angulorum cum illis lineis concurfum in fuis degradationibus. Nora, Jonatudinem, quam voco F. duclam in G. effeillam, a qua non folum nafeitur veltigii obliquitas, yerum etiam ab illa nafeitur obliquitas, illius quam voco fectionem E, obid in aleven hujus ejusdem figure flylobara torum ide contrario videbis.

Non amplius repetam quonam modo eruatur nitida delineatio,, de qua fuperius plures, dicam tamen angulos primitermini fectionis E, daruros lineas planas faciei D, & angulos veitigii daturos omnes perpendiculares.

FIGURA X.

Stylobata Doricus, & ratio vitandi difficultum quamdam, qua occurrit inter illum optice delineandum.

HIc oritur difficultas hac. Veftigi-um A. optice translatum in C. adeo contrahirur, ut diftincte videri nequeat ubi collocetur circini pes, ut transferri possint perpendiculares. Stylobaræ adumbrati, totaci hac difficultasoritur à propinquitate quam habet linea horizontalis, feu punctum oculi cum linea plani. Ut igitur illam vincas : duces lineam plani inferius quantum libuerit, & fuper illam feres denuo latitudinem, & longitudinem more folido, retinendo puncta oculi; & distantiæ O.F,&sic videbis vestigia magis minusque distincta; vestigium enim E. distinctiusest, vestigio B, & D. distinctius est vestigio C.

FIGURA XL

Stylobata Jonicus, & ratio vitandi aliam difficultatem in elevationibut.

IN elevationibus etiam fectionis optice potest accidere, ut si visualis L.K. nimis recta sit, sectio B. restringatur has brile sichen begruffen medeter neut ich ben nechli vongelnerin gigur gemidter; neutholich / bals man ben menn ichen Elandel ber Schenagungen in her Musjichung eine Eine auf ber Grund- Einie jehen mulit; angefehen beisch eine umumbaglicher Hotsprenschijert sit veram man bet Correiponderz und Ubermitimm umgefeler-Zillerd um felbigmeller sit veram man bet Correiponderz und Ubermitimm peligertringen Zille finden mell. Bu meerlen bei be Ednige i der ihr zum der mit fein Ge bei bet Singe i der ihr zum der mit fein der Bernatschaft und der sich sich und be Zillerstung bei Grunder i sohen und bei Toriffersung bei Grunder i sohen und bei Toriffersung bei Grunder i der Bernatschaft und und bei Toriffersung bei Grunder i politichen allem an bem gegen überlichenben ügs. Gestill Das grante Stäterfeitel mobigus gesper der sich seine sich seine Toriffersung gegen und gester State der der sich seine State der sich seine Der si

Confien begebt ich bier nicht zu wieders Sonlien begebt ich bier nicht zu wieders boblen auf mas Berig der netterte Sief versie ein bason schou mit Senuig ergebnndet mothen, ausgegegen werde: melle aber nur biefe mit Beringern John aus von der Windelt bei fer sein Umbriffes an dem Perofil E de Einier de gegenetze Scholle D, umb von den Windelt des Berunds alle Verpreibiglars einier zu befonst

men habe.

Bebenbe Rigur.

Dotisches fuß: Gestell: und wie man eine gewisse Schwebrigheit i so sich ben seinen perspectivischen Auffriß erugnet i vermeiden solle!

Jer ergibt fich Diefe Schwehrigfeit : ber Brund A, fo perfpeetivifch in C getragen worden / giebet fich bermaffen gufammen / baß man nicht eigentlich feben fant mobin man bie Birctel: Spine gu fegen bat / mann man Die Perpendicular : Einien bes fchattierten Sus Bes fielle übertragen will : welche Schrechrigfeit aber alleinig von beme herrühret bag bie Soris jontal : Linie ober ber Mug : Punct nahe ben ber Grund : Linie ftebet. Goldem nun ju begegnen / fo folle man unten / fo weit berab als es bes liebt / eine andere Brund. Emie gieben / und auf Daffelbe von Meuem Die Breite und Edinge tragen / baben nach ber gemeinen Manier perfahe ren / wie auch bie Muge und Dittans : Buncten Ound F behalten / folder geftailt merben bie Grunde meniger ober mehr beutlich ericheinen: allermaffen ber Grund E beutlicher / bann bet Grund D, und Diefer wiederumb beutlicher Dann ber Grund Cift.

Gilffte Figur.

Jonisches Juf: Gestell : und wie man eine andere Gewehrigteit bey denen Zuffziehungen vermei den folle:

aufijichungen bes perspectivischen Profills ober Durchschmitte ereignen/ bag/ rvann bie

Elongando lineam plani ab Lad M. vifualis M. N. erit inclination, & confequenter fectio C erit latior.& distinction.

Nota difficultatem hanc fæpe fæpius te habiturum in figuris præcipuè, quæ multas lineas habent, utin figura 47. ubi pariter rationem vitandi confusionem reddam.

Neque tibi molestiæ sim quod in hac figura lineam horizontalem infra lineam plani collocaverim, id enim feci, utillarum diversos effectus videas, utque tu in tuis studiis mutes, & discas.

FIGURA XII. Stylobata Corintbius cum fuis

Fecifie feptimam figuram magno tibi documento erit ad construendum, & dividendum ftylobatam A, & veitigium B, cum nihil addere debeas præter pilas C. cum coronice; quæ duo latera ambit.

Optice hoc vestigium delineabis in D.quæ delineatio diffinction eft, quia inferius duxi lineam plani, & diftinction etiam est sectio E cum elongaverim visualem F, G. sic semper agam, ut detur locus figuræ adumbratæ, & ut etiam videas perpendiculares stylobatæ adumbrati cadere super angulos vestigii, & lineas planas incidere è diametro fuper angulos fe-Ationis E. Iterum libenter moneo, ut facias fupra dictas præparationes in chartulis feparatis, utinitio affuefcas transferendis figuris nitidis circino; facile enim tibi postea erit integras machinas perspectivæ jucundioris delineare, ut videbis: in hoc enim tota regulæ hujusce, & totius ope-

ris facilitas fita

bie Gefichts : Linie L. K. gar ju gerab ift / bet Durchichnitt B. eng jufammen gezogen wird; indeme / fo man Die Grund Emie von L. gegen und big an M. erlangert ! Die Befichts : Linie M. N. niedriger ftehet / und einfolglich bas Dros fill C. breiter und beutlicher beraus fommt.

Und ift zu mercten / baß biefe Schwehrig feit infonderheit ben benen Riffen / mo viel &is nien befindlich / wie m ber 47 ften Figur (wo ich gleichfalls/ mas geftallten man bergleichen Confulion und Berwirrung vermeiben muffen/Mel.

bung thun will) fich gar offt erzeigen werbe. Conften wird es Euch nicht befchwehrtich fallen gu feben / Daß ich in Diefer Figur Die Doris jont . Linie unter Die Grund. Linie gestellet habe: immaffen ich foldes barumb gethan / bamit Euch folder Linien gerfchiebene 2Burchungen fund merben / und Ihrm Euren Riffen Ender rung vornehnten / mitigin immtrju ein mehrers erfernen medetet.

Zwolffte Figur. Corinthifches Suf: Geftell / mit feinen Meben: Pfeilem.

Str Berfertig- und Austhellung Diefes Fuß-Beftells A und Brunds B wird gegenware tige Figur auch ein groffes Liedyt geben / anger feben man nichts weiters / bann bie Reben Dies ler C mit bem Befambfe / fo umb beebe Geis ten herumb gehet/ noch hingu fegen barff.

Diefen Grund nun bat man in D ine Der fpectio ju bringen : melder perfpectivifche Rife auch Darumb wirl beutlicher erfcheinet/ weilen Die Brund : Linie weiter unten gezogenist; Go jeigt fich nicht weniger bas Profill E viel beutlis der/weilen die Befichts : Linie F. G weit hinaus gefest worben. Und auffolde 2Beif werd ich allegeit verfahren / bamitein Dlag für Die fcate tierte Figur übrig bleibe / und man auch fchen moger baf bie Perpendicular . Linien bes fcbats tierten Sus Geftells auf bie Binetel beg Grunds/und die flache Linien gerad gegen über auf die Windel des Profills oder Durchschnitts E fallen und eintreffen. Im übrigen will ich auch dieses nochmahle widerhohlt haben / daß man nemblich obe befagte Borbereitungen auf einem befondern Papier verfertigen folle/ banuit man Aufange gewohne / Die nettierte Figuren mit bem Birdel übergutragen : Dann es bernach gant leicht fallet / vollfommene Bebaube noch annehmlicher perfpectivifc aufgureiffen / wie man in folgenden erfeben wird ; geftallten bierin-

nen die gante leichtige und Fertigfeit fo mobil Diefer Regul / als beg übrigen ZBerd's beftehet / und geleget

493(o)864-IN-

222222222222222

INDEX.

Onita ad Tyrones. Instrumenta paranda.

Figura 1. Fundamenta Perspectivæ.

Eig 2.3.4. Deformationes quadratorum.

5. Veffigia, & elevationes quadratorum.

6. 7. Deformationes absque lineis oc-

cultis.
Fig. 3. 9. Præparationes, ac Stylobata Etrucus.
Fig. 10. 11. Stylobata Doricus & Jonicus;

ac modus vitandi confusionem in vestigiis & elevationibus.

Fig. 12. p. Stylobata Corinthius & Compo-

rig. 12. 13. Stylobata Corintnius & Compolitus. Fig. 14. 15. Circulus & Columna. Figuræ 2 16. ad 20. Bafes Ordinum fingulo-

rum.
Fig. 2 at. ad 25. Capitella fingulorum Ordinum.

Fig. 26. 27. Coronix Etrusca & Dorica-

Fig. 28.29. Alia Coronix Dorica, 20. Praparatio, & Coronix Jonica; ac modus copulandi fictum cumvero

Fig. 3 31. ad 35. Coronix Corinthia & Compolita.
Fig. 36. ad 37. Preparatio & Columna Etrufica.

Fig. 238. ad 46. Præparatio, & Ædificium Doricum.

Fig. 247. ad 50. Præparatio, & Architectura Jonica.

Fig. 71. Præparatio & Architectura Corin-

Fig. 59. 60. Praparatio ac Tabernaculum octangulare. Fig. 61. Machinae ex pluribus ordinibus relariorum

lariorum. Fig. 62. Reticulatio telariorum. Fig. 63. 64. Præparatio , & Ædificium qua-

dratum.

Fig. 61, 66. Præparatio, & Ædificium rotundum.

Fig. 2 67, ad 71. Præparatio ac Theatrum in

Templo Farnesiano.
Fig 72. Theatrum Scenicum ejusque elevationes.
Fig 3 73. ad 77. Modus delineandi ac piu-

Fig. 3-73, ad 77. Modus delineandi ac pingendi Scenas Fig. 72. Regifter.

162

Kinnerung an die ZunfbAnfan-

Instrumenten / die man fleb aus die Sand zuschaffen hat.

Sig. 1. Sundament der Perspectiv. Kunft. # # 2.3. 4. Vierecte im Perspectiv. # # 5. Grund und Ziuffang der Vierecte.

" 16.7. Wie ein perspectivischer Kiß
ohne blinde Linien zu machen.

Sig. 8.9. Vorbereitungen; und ein Toscanisch Sussenschlich Sig. 10.1. Dorisch zund Jonisches Jus-Gestell; auch wie man in den Grund

Geffell; auch wie man in ben Grund und Zuffzug alle Confusion vermeiden bonne.

Sig. 12 13 Corunhifd s und vermischten Jusi Gestell.

Sig. 14-15. Circlel und Saule

nung.
" " 21. biß 25. Capitall einer jeden Ordenung.

nung.
u st 26-27. Cofcanifchund Dorifches Ge famble.
Sitt 28-29. Ein ander Dorifches Gefamble.

"" 30. Vorberettung; und ein Jonifchea Gefamble, auch wie man das gemable to mit dem warhaften verbinden folle. Ig n. bif is Corntbifch und vermifchten

Gelambie Sig. 36. 37. Vorbereitung; und eine Cofeas miche Shuls

Sig 38 biß 46 Vorbereitung; und ein Dorifches Gebau. Sig 47 biß in Vorbereitung und eine Jonifche Architectur.

Jonique architectur. Sig 1. Vorbereitung; und eine Corundia febe Architectur. In 12-13. Gewundene Gaulen.

" 14 biff fs. Vorbereitung; und ein Corrinthisch Gebau.
Sig. 19. 60. Vorbereitung; und ein achte

ecfichter Labernacul.

gig. 6: Gerüft: Werd und Ordnungen etlicher Euch: Wänden.

gig. 6: Erflärung der Luch: Wänden.

" " 6; 64 Vorbereitung; und ein vieres Eicht Gebäu Sig 6; 66. Vorbereitung; und ein rundes Gebäu

Gebäu Lig 67-bif 71. Vorbereitung und das The arrum in der Karnessischen Ausbert. Lig 72. Spiel Dühne sambe ihren Aussi

3ichungen. Gig. 73 bif 77. Wie man die Gemen oder Zufigänge zeichnen und mahlen folle. Gig. 72. gatur. Elongando lineam plani ab L. ad M. vifualis M. N. erit inclinatior, & confequenter fectio C erit latior, & diftinctior.

Nota difficultatem hanc sæpe sæpius te habiturum in figuris- præcipue, quæ multas lineas habent, utin figura 47. ubi pariter rationem vitandi confusionem reddam,

Neque tibi moleftiæ fim quod in hac figura lineam horizontalem infra lineam plani collocaverim, i de enim feci, utillarum diversos effectus videas, utque tu in tuis studiis mutes, & discas.

FIGURA XII. Stylobata Corinthius cum suis

PEciffe feptimam figuram magno tibi documento erir ad confirmendum, & dividendum flylobatam A, & vestigium B, cum nihil addere debeas præter pilas C. cum coronice; quæ duo latera ambir.

Optice hoc vestigium delineabis in D. quæ delineatio diftinctior eft, quia inferius duxi lineam plani, & diftinction etiam est sectio E cum elongaverim vifualem F, G. fic femper agam, ut detur locus figuræ adumbratæ. & ut etiam videas perpendiculares stylobatæ adumbrati cadere super angulos vestigii, & lineas planas incidere è diametro fuper angulos fe-Etionis E. Iterum libenter moneo, ut facias fupra dictas præparationes in chartulis feparatis, utinitio affuefcas transferendis figuris nitidis circino; facile enim tibi postea erit integras machinas perspectivæ jucundioris delineare, ut videbis: in hoc enim to-

ta regulæ hujusce, & totius operis faciliras fita eft. bie Gefichts: Linie L. K., gar ju gerab ift / Der Durchschnitt B. riig jusanimen gesognt mirib; inberne / so man bie Grund-Lönie won L., gegen und bis an M. erlängert / die Geschots: Linie M. N., michriger siehet / und einfolglich das Deofill C. bereiter und bettlicher beraus fommt.

Hith iff at mercten / daß diese Gebrechtigs feit insenderte des deren Wissen / wo die Ereine destholie/ voie mber 47 sten Figur. (wo ich gleichfalle/ was gestallten man dergleichen Confusion und Verwirzung vermeiden mitsen Mich dung thun mil) sich auf orist erzielen worde.

unng toun van in op an ofte reingen vervet.

Conflien with is Euch midd belforebridde fallen zu febent da fich in die frijster in it door in die first da fie in die first de first de first da first da first de first de first de first de first first de first de first zeich felder Einien zerfahren Durt dungen fund werten und John Geren Diefen Einder und John Geren Diefen Einder mit der mit der einem die first de fir

Zwolffte Figur. Corinthifches Luß. Geffell / mit fanent Teben, Pfelen.

Lit Berfertig: und Austheilung diefe Fuß-Geffells A und Derunds B wird oggrunder tig: Figur auch ein großes Licht geben / angefehen man nichts weiters / bann die Neben-Pieller C mit dem Befamble / jo umb berde Seis ten herund gehet, noch bingu ken darff.

Diefen Grund nun bat man in D ins Berfpectio ju bringen : melder perfpectivifche Rif auch barumb viel beutlicher erfcheinet/ weilen Die Grund : Linie weiter unten gezogen ift; Go geigt fich nicht weniger bas Profill E viel beutlie cher meilen bie Befichts : Linie F. G weit hinaus griett worden. Unbauffolde 2Beiß werd ich allegeit verfahren / bamit ein Plat für Die fchat tierte Figur übrig bleibe / und man auch feben moget baf bie Perpendicular : Linien befifchate tierten Sufe Beftelle auf bie Winctel bef Grunbe / und Die flach : Einien gerad gegen über auf die Windel des Profills oder Durchschnitts E fallen und eintresten. Im übrigen will ich auch dieses nochmabls widerhohlt haben / daß man nemblich obs befagte Borbereitungen auf einem befonbern Papier verfertigen folle / banut man Anfangs gewohne / bie nettierte Figuren mit bem Birchel übergutragen : bann es bernach gant leicht fallet / volltommene Bebaube noch annehmlicher perfpectivifc aufzureiffen / mie manin folgenbenerfeben wird ; geftaliten bierin-

men bie gange Leichtigs und Fertigkeit so wohl biefer Negul / als beg übrigen Wercks bestehet/ und geteget

-443(0)84t-

INDEX.

Conita ad Tyrones. Instrumenta paranda

Figura 1. Fundamenta Perspectivæ. Fig. 2.3.4 Deformationes quadratorum.

S. Veftigia, & elevationes quadratorum.

- 6. 7. Deformationes absque lineis oc-Fig. 8. 9. Præparationes, ac Stylobata Etru-

Fig. 10. 11 Stylobata Doricus & Jonicus; ac modus vitandi confusionem in vestigiis & elevationibus.

Fig. 12. 13. Stylobata Corinthius & Compofitus

Fig. 14-15. Circulus & Columna, Figuræ 2 16. ad 20. Bases Ordinum singulo-

Fig. a at. ad as. Capitella fingulorum Ordi-Fig. 26. 27. Coronix Etrufca & Dorica-

Fig. 28 29. Alia Coronix Dorica.

- 30. Præparatio, & Coronix Jonica; ac modus copulandi fictum cum vero-

Fig. à 31. ad 35. Coronix Corinthia & Compolica Fig. 36. ad 37. Præparatio & Columna Etru-Fig. \$ 18. ad 46. Præparatio, & Ædificium Dorienm.

Fig. 2 47. ad 50. Præparatio, & Architectura Jonica Fig. 11. Præparatio & Architectura Corinthia.

Fig. 52-53. Columnæ Spirales. --- i 14. ad 18. Przeparatio, & Ædificium Corinthium

Fig. 59. 60. Præparatio ac Tabernaculum octangulare Fig. 61. Machinæ ex pluribus ordinibus te-

lariorum Fig. 62. Reticulatio telariorum. Fig. 63, 64. Præparatio, & Ædificium qua-

dratum Fig. 65. 66. Præparatio, & Ædificium rot undum.

Fig. 2 67. ad 71. Præparatio ac Theatrum in Templo Farnesiano. Fig 72. Theatrum Scenicum ejusque elc-

vationes. Fig. 2 73. ad 77. Modus delineandi ac pin-

gendi Scenas Fig. 72

Register.

Rinnerung an die Zunst Anfans ger.

Inftrumenten / Die man fich an die Sand guichaffen bat. Sig. L. Gundament Der Derfpectiv Bunft.

23.4. Vicrocle im Perspectiv.
5. Grund und Huffjug der Vicrocle.

6.7. Wie ein perspecetorscher Rif ohne blinde Linien zu madzen. Sig. 8.9. Vorbereitungen; und ein Tofcas

mich Suff: Geftell. Sig. 10. 11. Dorifch : und Jonifches guff. Geftell; auch wie man in ben Brund

und Zinffing alle Confusion vermeiben Pome.

Sig. 12 13 Corinthifch : und vermifchtes Juf Geftell.

Sitt. 14-15. Circel umb Saule # # 16. bif 20. Bafie emer jeben Orbs

es # 21. bif 25. Capitall einer jeben Orb. # # 26- 27. Tofcanifchund Dorifches Go

Sig 28-29 Ein ander Dorifches Gefambie.

30. Vorbereitung; und ein Jonifches Befimbfe/ auch wie man bas gemable to mit bem warhafften verbinden folle.

Sig a bif ir Corinthift und vermifchtes Belamble Sig 36.37. Porbereitung ; und eine Cofcas miche Saule

Sig 38 bif 46 Vorbereitung : und ein Dorifches Gebau.

Sig. 47 bif jo. Vorbereitung und eine Jonifche Architectur-Sig ft. Vorbereitung; und eine Corunbis fche Architectur.

1.12-11 Gewundene Saulen # # 14 big ff. Dorbereitung ; und ein Cos rinthifth Gebau

Sig 19. 60. Vorbereitung; und ein achte echichter Tabernacul.

Sig. 61. Geruft: Werd und Ordnungen etlicher Euch Wanden.

Sig 62 Ertlarung ber Tuch Wanben. dicht Gebau Sig 61.66. Vorbereitung ; und ein rundes Gebau.

Sig. 67-bif 71 Vorbereitung und das The atrum in ber garnefifthen Kirchen. Sig 72. Spiel Buhne fambe thren Zuffe

sichungen. Sig. 73- bif 77. Wie man bie Somen ober. Zufig inge zeichnen und mablen folle

Sig 78.

Fig. 78.79.80- Horizontalis deformatio mutulorum. Fig. à81. ad 85- Membra Ordinis Corinthii.

Fig. 86. Ordo Corinthius in laqueari Fig. 87. 88-89. Projectiones horizontales in laquearibus ac tettudinibus.

Fig. 90, 91-92. Præparatio ac tholus duplex.
Fig. à 92, ad 99. Templum Ludovilianum,
& Architechura depičta in cius teftudine.

Fig. 100 Reticulatio tefludinum-

Sig. 78-79.80. Erage Steine im Perspectis von unten auf. Sig. 31. big 83. Stelese von der Corinthischen Ordnung. Sig. 86. Corinthische Ordnung von unten auf ober an der Deck.

Sig. 87. 88. 89. Perspectivistic Rifle von mich auf/ an denen Decken und Gw wölbern.

Sig. 90. 91. 9a. Vorbereitung; und zwey Auppeln. Sig. 91. bif 99. Die St. Ignatino Airch/ und ihre an dem Gewölb gemahlte An chitectur.

Sig. 100. Betterung ber Gewölben.





